PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES
PAC 2020

O IFFar - *Campus* Santa Rosa, em conformidade com a Instrução Normativa ME nº 1, de 10 de janeiro de 2019, apresenta o Plano Anual de Contratações relativo às contratações que pretende realizar no exercício de 2020, seja em bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito de sua unidade administrativa.

Considerando que no Planejamento vislumbra-se um caminho a ser percorrido em direção ao futuro, e que o mesmo precisa ser suportado por bens e serviços que asseguram a excelência da atividade finalística, a instituição previu os materiais considerados necessários para o pleno atendimento das suas atividades sem comprometer a qualidade do serviço disponibilizado à comunidade.

É sabido, também, que o Planejamento não é estanque, sendo necessário se adequar à condições operacionais, financeiras ou estratégicas, conforme o caso, tornando-o dinâmico em direção ao atingimento da missão institucional.

Tomando estes pressupostos como balizadores, a instituição apresenta o que considera minimanente necessário para o exercício financeiro 2020 conforme segue.

OBS.: A vigência de um PAC não fica restrita a um exercício financeiro.

OBS2.: O PAC 2020 será ajustado durante a execução.

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
1	345905	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL MÁXIMO DE 0,005% DE ÁGUA (ACETONA SECA), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	FRASCO 00000001,00 L	1	R$ 29,23	R$ 29,23	C3011 - Material Químico
2	433509	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5 ¨GL (99,5% V/V) A 20 ¨C, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,5% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, REAGENTE ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	FRASCO 00000001,00 L	10	R$ 9,45	R$ 94,50	C3011 - Material Químico
3	402694	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH ANIDRO, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	FRASCO 00000001,00 L	1	R$ 13,27	R$ 13,27	C3011 - Material Químico
4	432146	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C6H10O5)N, GRAU DE PUREZA RESÍDUOS DE IGNIÇÃO MÁXIMA 0,4%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9	FRASCO 00000250,00 G	1	R$ 358,00	R$ 358,00	C3011 - Material Químico
6	357723	AMILOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H10O5, PESO MOLECULAR 180,2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-82-7	GRAMA	1	R$ 933,00	R$ 933,00	C3011 - Material Químico
7	415455	CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9000-71-9	QUILOGRAMA	1	R$ 148,83	R$ 148,83	C3011 - Material Químico
8	377749	ENZIMA, TIPO ALFA AMILASE DE BACILLUS LICHENIFORMIS, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMOESTÁVEL, CONCENTRAÇÃO 10	FRASCO 00000250,00 ML	3	R$ 750,00	R$ 2.250,00	C3011 - Material Químico
9	435170	ENZIMA, TIPO AMILOGLICOSIDASE, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE ASPERGILLUS NIGER, CONCENTRAÇÃO MÍNIMO DE 300	FRASCO 00000010,00 ML	5	R$ 334,66	R$ 1.673,30	C3011 - Material Químico
10	352261	Enzima protease de Bacillus licheniformis. Frasco com 50 mL.	FRASCO 00000050,00 ML	1	R$ 630,00	R$ 630,00	C3011 - Material Químico
11	352740	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30¨ E 60¨C, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	FRASCO 00000001,00 L	3	R$ 40,36	R$ 121,08	C3011 - Material Químico
12	196910	Fosfatase Alcalina, teste colorimétrico para determinação qualitativa da fosfatase alcalina em leite. Caixa com 50 tiras.	CONJUNTO	1	R$ 197,00	R$ 197,00	C3011 - Material Químico
13	228486	CD-RW, Regravável, 700MB, Mínimo 74 Minutos, com suporte de regravação mínimo 10X, embalado em box acrílico com 1 Unidade cada.	CAIXA 00000025,00 UN	1	R$ 75,00	R$ 75,00	C3017 - Material de Consumo da TIC

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
14	377951	Kit para determinação enzimática de amido em alimentos, através do ensaio enzimático alfa-amilase – amiloglicosidase – glicose oxidase-peroxidase. O kit deve conter: alfa-amilase termoestável, reagente para ensaio de amido (amiloglicosidase), reagente glicose oxidase-peroxidase, reagente o-dianisidina, solução padrão de glicose, amido de trigo, amido de milho. Kit suficiente para 20 análises.	CONJUNTO	2	R$ 793,00	R$ 1.586,00	C3011 - Material Químico
15	20710	Lã de vidro para laboratório. CAS 65997-17-3. Embalagem com 460g.	UNIDADE	1	R$ 354,00	R$ 354,00	C3011 - Material Químico
16	360113	Peroxidase, teste colorimétrico para determinação qualitativa da peroxidase em leite. Caixa com 50 tiras.	UNIDADE	1	R$ 107,00	R$ 107,00	C3011 - Material Químico
17	360113	Sistema enzimático para determinação de glicose, metodologia aplicada enzimática glicose oxidase peroxidase. Reagente pronto para uso. Apresentação: kit contendo 2 frascos de 250mL e padrão de glicose.	UNIDADE	1	R$ 82,33	R$ 82,33	C3011 - Material Químico
18	437139	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 0,1 N, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA	LITRO	1	R$ 7,20	R$ 7,20	C3011 - Material Químico
19	436930	Cilindro/Fotocondutor para impressora, LEXMARK E360dn, REF.: E260X22G, Rendimento mínimo 30.000 cópias, SERIE: E260/360/460/X264, Original do fabricante do equipamento, componentes 100% novos, Garantia mínima 12 meses.	CAIXA 00000001,00 UN	8	R$ 96,00	R$ 768,00	C3017 - Material de Consumo da TIC
20	448629	Módulo de Memória Ram, aplicação microcomputadores, capacidade memória 4GB, padrão DDR3, Frequência 1333 MHZ 240-pin. Modelo de referência Kingston KVR13N958/4, 4GB, DDR3, 1.333MHz.	UNIDADE	10	R$ 199,90	R$ 1.999,00	C3017 - Material de Consumo da TIC
21	11274	Memória RAM 2GB 667Mhz GARANTIA: Mínima 12 (doze) meses. CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 2.096 Mb, DDR2 DIMM, velocidade mínima de 667Mhz, PC2-6400, Módulo: DIMM (240-pinos). Deve vir acondicionado em estojo antiestático.	UNIDADE	10	R$ 99,90	R$ 999,00	C3017 - Material de Consumo da TIC
22	384290	Cartucho Toner impressora Lexmark E360dn, tipo cartucho original, cor tinta preta, durabilidade 3.500 páginas, referência cartucho 2 e260a11l.	UNIDADE	30	R$ 372,00	R$ 11.160,00	C3017 - Material de Consumo da TIC
23	439761	Cartucho Toner, Modelo: ML-D2850A, Aplicação: Impressora SAMSUNG ML2850. Cor: preta, Características Adicionais: não recarregado, não remanufaturado, não recondicionado e não reciclado, Garantia: mínima de 90 dias.	UNIDADE	10	R$ 94,00	R$ 940,00	C3017 - Material de Consumo da TIC
24	448139	PLACA CONTROLADORA VÍDEO, TAMANHO MEMÓRIA 1, RESOLUÇÃO IMAGEM 4096 X 2160, PADRÃO IMAGEM VGA, MODELO PCI-EXPRESS 3.0, BARRAMENTO PCI EXPRESS 3.0, PADRÃO PCIE, COMPATIBILIDADE WINDOWS7/10,LINUX3.0, QUANTIDADE SAÍDA 1XDVI-D,1XHDMI,1XDISPLA	UNIDADE	35	R$ 849,99	R$ 29.749,65	C3017 - Material de Consumo da TIC
25	398332	Cabo de dados VGA 10mts: Conectores VGA DB15 macho para VGA DB15 macho, Conectores blindados, ou seja, não foram montados manualmente; Malha metálica interna para proteção contra perda de sinal; Filtro de ferrite nas extremidades para filtrar interferências de RF otimizando o desempenho do sinal. Compatível com monitores: LED, LCD e CRT com conexão VGA; Tamanho: 10m	UNIDADE	10	R$ 70,09	R$ 700,90	C3017 - Material de Consumo da TIC
26	447093	Cabo HDMI 15m 2.0 com filtro com a seguinte especificação: Resolução Ultra HD de 4K; Terminação HDMI macho nas duas pontas; pontas banhadas a ouro 244k; comprimento do cabo: 2 mts; hdmi 2.0; proporção de cinema 21:9; transmissão de 4 canais de áudio simultâneos, Dual view: 2 fluxos de vídeo simultâneos; Modelo de Referência: CHIP SCE – ref 181520 ou equivalente	PEÇA 00000001,00 UN	10	R$ 79,99	R$ 799,90	C3017 - Material de Consumo da TIC
27	411424	Cabo HDMI 2m 2.0 com filtro com a seguinte especificação: Resolução Ultra HD de 4K; Terminação HDMI macho nas duas pontas; pontas banhadas a ouro 244k; comprimento do cabo: 2 mts; hdmi 2.0; proporção de cinema 21:9; transmissão de 4 canais de áudio simultâneos, Dual view: 2 fluxos de vídeo simultâneos; Modelo de Referência: CHIP SCE – ref 180220 ou equivalente	PEÇA 00000001,00 UN	10	R$ 15,35	R$ 153,50	C3017 - Material de Consumo da TIC
28	424115	Cubeta UV Descartável, volume de 4,5ml, percurso caminho óptico 10 mm, fabricada em polimetilmetacrilato (PMMA). Permite leituras na faixa de 280 a 800 nm (UV). Caixa com 100 unidades.	UNIDADE	1	R$ 103,65	R$ 103,65	C3035 - Material Laboratorial
29	25011	Densímetro para massa específica 0,700/1,000:0,003, em g/mL, calibrado a 20ºC, para uso geral em laboratório	UNIDADE	1	R$ 131,87	R$ 131,87	C3035 - Material Laboratorial
30	25011	Densímetro para massa específica 1,000/1,500:0,005, em g/mL, calibrado a 20ºC, para uso geral em laboratório	UNIDADE	1	R$ 114,68	R$ 114,68	C3035 - Material Laboratorial
31	25011	Densímetro para massa específica 1,500/2,000:0,005, em g/mL, calibrado a 20ºC, para uso geral em laboratório	UNIDADE	1	R$ 53,25	R$ 53,25	C3035 - Material Laboratorial
32	419905	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	1	R$ 194,00	R$ 194,00	C3035 - Material Laboratorial
33	450229	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	1	R$ 295,89	R$ 295,89	C3035 - Material Laboratorial
34	424686	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	1	R$ 349,96	R$ 349,96	C3035 - Material Laboratorial
35	408698	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 10 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL. Embalagem com 1000 unidades.	EMBALAGEM 00001000,00 UN	1	R$ 46,15	R$ 46,15	C3035 - Material Laboratorial
36	408699	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	EMBALAGEM 00001000,00 UN	1	R$ 125,00	R$ 125,00	C3035 - Material Laboratorial

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
37	387016	Ágar bacteriológico (ága-ágar). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R$ 395,90	R$ 791,80	C3040 - Material Biológico
38	343283	Disco Rígido de 500GB com as seguintes especificações técnicas mínimas: interface SATA 6.0Gb/s; 7200 RPM; cache de 16MB; disco de 3.5''. Taxa de transferência 144 Mb/s. Garantia de 2 anos. Modelo de Referência: Seagate BarraCuda ST500DM002 ou equivalente	UNIDADE	5	R$ 215,00	R$ 1.075,00	C3017 - Material de Consumo da TIC
39	232455	Filtro de Linha bivolt 4 tomadas, com a seguinte especificação mínima: Tensão de entrada 115/127 ou 220V com tensão de saída igual a tensão de entrada; 04 tomadas de saída no padrão NBR 14136 (2P + T); comprimento do cabo de força 1,3m; 04 níveis de proteção: (surtos de tensão, ruída da rede elétrica, sobrecarga e curto-circuíto) chave disjuntora reset/On/Off com indicação luminosa; Circuit Breaker (circuito de proteção que elimina a necessidade de substituição de fusível; Garantia de 1 ano Modelo de Referência: SMS com circuit breaker ou equivalente	UNIDADE	10	R$ 39,12	R$ 391,20	C3017 - Material de Consumo da TIC
40	387016	Agar Batata Dextrose (Potato Dextrose Agar). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R$ 245,35	R$ 490,70	C3040 - Material Biológico
41	316095	Fonte de alimentação de 500W REAL, padrão ATX 12V 2.31, bivolt com chaveamento automático 100/240V, com conectores: 1 x ATX, 1 EPS, 1 conector de disquete, 2 conector de periférico 4 pinos, 2 conector PCIe, 7 conector sata, com ventilador 120mm; com proteção para: sobrecargas, baixa tensão, curto circuito, picos de corrente e superaquecimento; com Certificação de Eficiência de 80% típica (80 Plus White) com garantia legal do fabricante, de no mínimo 12 meses. Modelo de Referência: CORSAIR VS500 80 Plus White ou equivalente	UNIDADE	10	R$ 147,00	R$ 1.470,00	C3017 - Material de Consumo da TIC
42	387016	Ágar BHI (brain heart infusion). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R$ 300,48	R$ 600,96	C3040 - Material Biológico
43	258668	Fonte de alimentação para DELL OPTIPLex 7010, com a seguinte especificação: PSU de 250 W padrão com PFC ativo ou PSU de 250 W opcional com até 90% de eficiência (80 PLUS Gold); compatível com ENERGY STAR 5.2, PFC ativo. Garantia de no mínimo 12 meses. Modelo nº: L250ED-00 Dell P/N: DY72N P/N: UM-5251-11DA	UNIDADE	10	R$ 19,99	R$ 199,90	C3017 - Material de Consumo da TIC
44	233065	Dispositivo de armazenamento USB 3.0 (Pen Drive) com as seguintes especificações técnicas mínimas: capacidade de armazenamento de 16GB (dezesseis gigabytes); modelo sem tampa, em metal; velocidade de 100MB/s para leitura e 15MB/s para gravação;; compatibilidade com Windows, Linux e Mac OS; cor preta, prata ou cinza. Garantia de cinco anos. Modelo de Referência: Kingston DTSE9G2/16GB ou equivalente	UNIDADE	25	29,33	R$ 733,25	C3017 - Material de Consumo da TIC
45	263831	Dispositivo de armazenamento USB 3.0 (Pen Drive) com as seguintes especificações técnicas mínimas: capacidade de armazenamento de 32GB(trinta e dois gigabytes); modelo sem tampa, em metal; velocidade de 100MB/s para leitura e 15MB/s para gravação; compatibilidade com Windows, Linux e Mac OS; cor preta, prata ou cinza. Garantia de cinco anos. Modelo de Referência: Kingston DTSE9G2/32GB ou equivalente	UNIDADE	10	R$ 53,61	R$ 536,10	C3017 - Material de Consumo da TIC
46	286614	Disco laser, Tipo: DVD-RW, capacidade:4,7Gb, duração:120 min, aplicação: gravação	UNIDADE	10	R$ 1,79	R$ 17,90	C3017 - Material de Consumo da TIC
47	66338	Mini Computador Tipo I (Básico)	UNIDADE	50	R$ 4.546,67	R$ 227.333,50	P5241 Computadores
48	66338	Mini Computador Tipo II (Intermediário)	UNIDADE	50	R$ 8.933,33	R$ 446.666,50	P5241 Computadores
49	98191	Notebook Tipo I (Básico)	UNIDADE	10	R$ 5.346,33	R$ 53.463,30	P5241 Computadores
50	98191	Notebook Tipo II (Intermediário)	UNIDADE	10	R$ 7.329,67	R$ 73.296,70	P5241 Computadores
51	387016	Ágar Bismuto Sulfito (BS). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 344,48	R$ 344,48	C3040 - Material Biológico
52	387016	Ágar Dicloran Rosa de Bengala Cloranfenicol (DRBC). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 387,42	R$ 387,42	C3040 - Material Biológico
53	387016	Ágar Hektoen Entérico (HE). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 375,00	R$ 375,00	C3040 - Material Biológico
54	387016	Ágar nutriente . Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 375,72	R$ 375,72	C3040 - Material Biológico
55	387016	Ágar Padrão Para Contagem, PCA. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	2	R$ 289,41	R$ 578,82	C3040 - Material Biológico
56	387016	Ágar Xilose Lisina Desoxicolato (XLD). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 449,00	R$ 449,00	C3040 - Material Biológico
57	328533	Água Peptona Tamponada. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 167,91	R$ 167,91	C3040 - Material Biológico
58	326289	Baird-Parker Ágar Base. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 473,53	R$ 473,53	C3040 - Material Biológico
59	331036	Caldo Bile Verde Brilhante (VB) 2%. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 448,09	R$ 448,09	C3040 - Material Biológico
60	328528	Caldo E. coli (EC). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 333,00	R$ 333,00	C3040 - Material Biológico
61	326305	Caldo Lactose (Caldo Lactosado). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 265,49	R$ 265,49	C3040 - Material Biológico
62	326307	Caldo Lauril Sulfato Triptose (LST). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 303,80	R$ 303,80	C3040 - Material Biológico
63	326366	Caldo Rappaport-Vassiliadis Soja (RVS). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem de 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 243,75	R$ 243,75	C3040 - Material Biológico
64	326309	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO TETRATIONATO, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 233,51	R$ 233,51	C3040 - Material Biológico

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
65	387016	Extrato de levedura (yeast extract). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 270,26	R$ 270,26	C3040 - Material Biológico
66	387016	Extrato de malte (malt extract). Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 319,05	R$ 319,05	C3040 - Material Biológico
67	437827	Kit analítico completo composto de placa e/ou filme flexível para contagem de Coliformes Totais e/ou Escherichia coli em alimentos (oficializado pela AOAC). Caixa com 25 unidades.	UNIDADE	1	R$ 930,00	R$ 930,00	C3040 - Material Biológico
68	437827	Kit analítico completo composto de placa e/ou filme flexível para contagem de Staphylococcus aureus em alimentos (oficializado pela AOAC). Caixa com 25 unidades.	UNIDADE	1	R$ 864,97	R$ 864,97	C3040 - Material Biológico
69	437827	Kit analítico completo composto de placa e/ou filme flexível para contagem total de micro-organismos aeróbios em alimentos (oficializado pela AOAC). Caixa com 100 unidades.	UNIDADE	1	R$ 999,90	R$ 999,90	C3040 - Material Biológico
70	328533	Peptona Bacteriológica. Aspecto físico pó. Utilizado em análises microbiológicas. Embalagem com 500g.	FRASCO 00000500,00 G	1	R$ 288,71	R$ 288,71	C3040 - Material Biológico
71	434958	TELURITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2TEO3.XH2O, PESO MOLECULAR 253,80, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7790-58-1	FRASCO 00000100,00 G	5	R$ 48,00	R$ 240,00	C3011 - Material Químico
72	396144	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM TUBO PLÁSTICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL	CAIXA 00000100,00 UN	20	R$ 26,00	R$ 520,00	C3040 - Material Biológico
73	223910	ALFINETE COSTURA, MATERIAL CABEÇA AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CORPO AÇO NIQUELADO, TAMANHO Nº 29. Caixa de 50GR.	CAIXA 00000050,00 G	30	R$ 10,00	R$ 300,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
74	141267	CALÇA MASCULINA, NOME CALÇA MASCULINA. Bombachinha de tecido seletel branco com acabamentos em bordado inglês e cós em suplex.	UNIDADE	20	R$ 30,00	R$ 600,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
75	4022	SAPATO MASCULINO, NOME SAPATO MASCULINO. Botas específicas para dança, de couro animal, na cor marrom escuro, com numeração de 37 a 44, com reforço no bico e no salto, cano longo até próximo a curva do joelho com natural flexibilidade, com fivela para ajustar à perna (espelho).	PAR	20	R$ 315,75	R$ 6.315,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
76	58017	SAPATO FEMININO, NOME SAPATO FEMININO. Botinha modelo estancieira para prenda em couro de origem animal na cor marfim com salto de 5 cm, numeração de 35 a 41.	PAR	20	R$ 199,00	R$ 3.980,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
77	367249	CAPA, MATERIAL ALGODÃO E POLIÉSTER, COMPRIMENTO 0,80, LARGURA 0,80, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ELÁSTICO, COR VERDE ÁGUA, ALTURA 14, APLICAÇÃO ROUPARIA, TIPO ENVELOPE. Capa protetora para roupas Material: Plástico. Cor: Transparente. Dimensão aproximada: 150 x 60 cm. Com fecho em toda extensão.	UNIDADE	50	R$ 10,07	R$ 503,50	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
78	32174	CASACO MASCULINO, NOME CASACO MASCULINO. Casaco tipo blazer, de casimira na cor chumbo, com forro na cor cinza.	UNIDADE	20	R$ 129,00	R$ 2.580,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
79	27	CHAPÉU MASCULINO, NOME CHAPÉU MASCULINO. Chapéu de feltro, com forro, em cor a ser definida e 10 cm de aba e com barbicacho em couro.	UNIDADE	20	R$ 157,45	R$ 3.149,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
80	150348	COLETE, NOME COLETE. Coletes Farroupilha: Modelo tradicional, sem mangas e sem gola, com uma única carreira de botões na frente, podendo ser abotoado ou não. Com a parte posterior (costas) de tecido leve, ajustado com fivela, de uma cor só, no comprimento até a altura da cintura, mesmo tecido e cor das bombachas.	UNIDADE	20	R$ 53,47	R$ 1.069,40	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
81	57193	BIJUTERIA, NOME BIJUTERIA. Conjunto de brincos e broche dourado, de bijuteria com pedras imitando cristais.	UNIDADE	20	R$ 32,00	R$ 640,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
82	57193	BIJUTERIA, NOME BIJUTERIA. Conjunto de brincos e camafeu: de bijuterias com pedras pequenas, cor a ser definida na aquisição.	UNIDADE	20	R$ 25,97	R$ 519,40	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
83	150903	ESPELHO, NOME ESPELHO. ESPELHO CRISTAL, em 3mm Apropriado p/ uso em Molduras, com pinduradores reforçados para as duas posições (vertical e horizontal). MOLDURAS =5,5cm, cor de Moldura Madeira. Tamanho 160 x 40cm.	UNIDADE	2	R$ 151,76	R$ 303,52	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
84	19836	SAIA, NOME SAIA FEMININA. Saia de armação: modelo com corpete, base em filó branco, forro tergal 100% algodão, e corpo em malha 95% poliéster.	UNIDADE	20	R$ 87,73	R$ 1.754,60	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
85	435822	TNT, GRAMATURA 45, COR BRANCA, LARGURA 1,40. TNT (TECIDO-NÃO-TECIDO), gramatura 45grs, largura 1,40m. rolo com 50 metros. cores: amarelo, azul claro, branco, preto, verde escuro e vermelho. As cores serão definidas no momento da emissão do empenho.	ROLO 00000050,00 M	8	R$ 68,00	R$ 544,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
86	19836	SAIA, NOME SAIA FEMININA. Vestido de prenda godê, conforme modelo (Anexo I e II), em tecido Oxfordine para base na cor bordo/vinho, com detalhes em tecido brocado estampado com tonalidades bordo e rosa antigo, faixa na lateral do corpo e sobressaia lateral em tecido chantung na cor rosa antigo, na saia babados estreitos em tecido chifon na cor rosa antigo. Os acabamentos em galão mais largo e trabalhado para os acabamentos. As costas do vestido fechada com zíper e botões forrados com tecido, sobrepostos como enfeite.	UNIDADE	20	R$ 320,00	R$ 6.400,00	C3023 - UNIFORMES, TECIDOS E AVIAMENTOS
87	56499	ÓLEO COMBUSTÍVEL, NOME OLEO COMBUSTIVEL PESADO PARA APLICACAO E. Óleo solúvel sintético para aplicação de lubrificação e refrigeração em usinagem em geral, não deve atacar componentes das máquinas operatrizes e as peças usinadas, sendo isento de nitritos, cloro, enxofre, compostos aromáticos e metais pesados. Balde de 20 litros.	UNIDADE	1	R$ 630,47	R$ 630,47	C3003 - Combustíveis e Lubrificantes para outras finalidades

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
88	16977	QUEROSENE, NOME QUEROSENE.	LITRO	5	R$ 11,03	R$ 55,15	C3003 - Combustíveis e Lubrificantes para outras finalidades
89	56499	ÓLEO COMBUSTÍVEL, NOME OLEO COMBUSTIVEL PESADO PARA APLICACAO E. Etanol combustível (para atividades didáticas de laboratório). Unidade de medida: litro.	UNIDADE	5	R$ 3,20	R$ 16,00	C3003 - Combustíveis e Lubrificantes para outras finalidades
90	441518	Tubo PPR (Polipropileno reticulado) , cor azul , diâmetro 25mm, espessura da parede 3,5mm á 4,2 mm, classe de pressão PN 20 BAR, demais especificações devem atender a norma DIN 8077/8078. Barra de 3 metros.Aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	30	R$ 30,01	R$ 900,30	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
91	47678	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, NOME GAS ENGARRAFADO (GLP). Gás GLP engarrafado para cozinha industrial. Recarga para botijão de 13 kg.	BOTIJÃO 00000013,00 KG	48	R$ 85,00	R$ 4.080,00	C3004 - Gás e Outros materiais engarrafados
92	47678	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, NOME GAS ENGARRAFADO (GLP). Gás GLP engarrafado para cozinha industrial. Recarga para botijão de 45 kg.	CILINDRO 00000045,00 KG	87	R$ 350,00	R$ 30.450,00	C3004 - Gás e Outros materiais engarrafados
93	366181	GÁS COMPRIMIDO, NOME ARGÔNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AR, MASSA MOLECULAR 39,94, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-37-1	CILINDRO 00000001,00 M3	14	R$ 23,87	R$ 334,18	C3004 - Gás e Outros materiais engarrafados
94	441518	Tampão tipo Cap , fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul, diâmetro 25mm, classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	50	R$ 2,40	R$ 120,00	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
95	216253	Adaptador 25X1/2", fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul,diâmetro 25mm, numa extremidade com rosca metálica externa (tipo macho) de 1/2" atendendo o padrão de rosca ABNT/ISO 7-1,classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	25	R$ 14,82	R$ 370,50	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
96	216253	Adaptador25X3/4", fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul,diâmetro 25mm, numa extremidade com rosca metálica externa(tipo macho) de 3/4" atendendo o padrão de rosca ABNT/ISO 7-1,classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	25	R$ 13,76	R$ 344,00	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
97	216253	Adaptador 25X1/2", fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul,diâmetro 25mm, numa extremidade com rosca metálica interna de 1/2" atendendo o padrão de rosca ABNT/ISO 7-1,classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	25	R$ 11,61	R$ 290,25	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
98	216253	Adaptador 25X3/4", fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul,diâmetro 25mm, numa extremidade com rosca metálica interna de 3/4" atendendo o padrão de rosca ABNT/ISO 7-1,classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	25	R$ 13,35	R$ 333,75	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
99	441018	Luva fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul, diâmetro 25mm, classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	PEÇA 00000001,00 POL	25	R$ 2,50	R$ 62,50	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
101	391135	ADESIVO DENTAL, TIPO FOTOPOLIMERIZÁVEL, COMPONENTES MONOCOMPONENTE.	UNIDADE	3	R$ 100,00	R$ 300,00	C3010 - Material Odontológico
104	410557	APLICADOR ODONTOLÓGICO, TIPO HASTE DOBRÁVEL, TIPO USO DESCARTÁVEL, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTAS FIBRAS NÃO ABSORVENTES, TIPO PONTA FINA.	CAIXA 00000100,00 UN	2	R$ 18,00	R$ 36,00	C3010 - Material Odontológico
106	354147	Curva 90° fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul, diâmetro 25mm, classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	20	R$ 13,57	R$ 271,40	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
107	236567	Joelho 45° fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul, diâmetro 25mm, classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	25	R$ 1,77	R$ 44,25	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
108	231372	Joelho 90° fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul, diâmetro 25mm, classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	25	R$ 1,82	R$ 45,50	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
109	410918	BICARBONATO DE SÓDIO, PUREZA ALTO GRAU DE PUREZA (MIN. 99%), GRANULOMETRIA GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROFILAXIA BUCAL.	UNIDADE	4	R$ 39,90	R$ 159,60	C3010 - Material Odontológico
110	230181	Filtro regulador e lubrificador 1/2" para ar comprimido,pressão máxima de trabalho 10 BAR, faixa de ajuste da pressão de saída 0,5 - 8,5 BAR, cuba de condensação fabricado em policarbonato transparente com capacidade de 150 ml, cuba do óleo fabricado em policarbonato transparente, com capacidade de 250 ml, Manômetro com faixa de medição 0 á 10 BAR.	UNIDADE	4	R$ 181,89	R$ 727,56	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
111	267497	Suporte deslizante 25mm fabricado em PPR(Polipropileno reticulado) cor azul, para fixação de tubulação PPR de ar comprimido de 25mm, o acoplamento entre a tubulação e o suporte feito sob pressão .Aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	100	R$ 2,93	R$ 293,00	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
112	231372	Joelho 90° 25x1/2" com uma extremidade com rosca metálica interna(tipo fêmea) de 1/2" atendendo o padrão de rosca ABNT/ISO 7-1, fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul, diâmetro 25mm, classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	20	R$ 11,91	R$ 238,20	C3025 - Material para Manutenção de Bens Móveis
113	413300	CABO ESPELHO BUCAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO OITAVADO, TIPO USO AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	10	R$ 12,00	R$ 120,00	C3010 - Material Odontológico
114	391257	AMÁLGAMA, TIPO BAIXO TEOR DE PRATA, COMPONENTES LIGA + MERCÚRIO, APRESENTAÇÃO CÁPSULA. Caixa com 50 unidades. Rendimento: uma porção por unidade.	UNIDADE	2	R$ 165,00	R$ 330,00	C3010 - Material Odontológico

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
115	404570	CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO, TIPO FORRAÇÃO, ATIVAÇÃO AUTOPOLIMERIZÁVEL, ASPECTO FÍSICO PÓ + LÍQUIDO, APRESENTAÇÃO CONJUNTO COMPLETO.	UNIDADE	3	R$ 55,00	R$ 165,00	C3010 - Material Odontológico
116	404549	CIMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO TEMPORÁRIO, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE ZINCO E EUGENOL, ASPECTO FÍSICO BASE + CATALISADOR, APRESENTAÇÃO CONJUNTO COMPLETO.	UNIDADE	5	R$ 80,00	R$ 400,00	C3010 - Material Odontológico
117	391582	CONDICIONADOR DENTAL, TIPO ÁCIDO FOSFÓRICO, CONCENTRAÇÃO 37%, ASPECTO FÍSICO GEL.	FRASCO 00000005,00 ML	3	R$ 25,00	R$ 75,00	C3010 - Material Odontológico
118	437558	ESPELHO BUCAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL E ESPELHO, TIPO PLANO, TAMANHO Nº 5, USO ENCAIXE UNIVERSAL, TIPO USO AUTOCLAVÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL.	UNIDADE	10	R$ 10,00	R$ 100,00	C3010 - Material Odontológico
119	428101	FLUORETO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 1,23%, FORMA FARMACÊUTICA GEL TIXOTRÓPICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL NEUTRO.	FRASCO 00000200,00 ML	6	R$ 9,00	R$ 54,00	C3010 - Material Odontológico
120	406149	CARBONO PARA ARTICULAR, MATERIAL EM PAPEL, FORMATO FORMATO DE FITA, COR DUPLA FACE - 1 COR, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EM FOLHA.	EMBALAGEM 00000012,00 UN	5	R$ 5,00	R$ 25,00	C3010 - Material Odontológico
121	434931	PASTA PROFILÁTICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA PEDRA POMES, COMPOSIÇÃO LAURIL SULFATO DE SÓDIO.	BISNAGA 00000090,00 G	5	R$ 9,00	R$ 45,00	C3010 - Material Odontológico
122	413334	PINÇA ODONTOLÓGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO CERCA DE 17, REFERÊNCIA 317, INDICAÇÃO CLÍNICA, APLICAÇÃO P/ ALGODÃO, ESTERILIDADE AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	10	R$ 15,00	R$ 150,00	C3010 - Material Odontológico
123	390512	RESINA COMPOSTA, TIPO FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS MICROPARTÍCULAS, ASPECTO FÍSICO PASTOSA	BISNAGA 00000004,00 G	3	R$ 90,00	R$ 270,00	C3010 - Material Odontológico
124	390512	RESINA COMPOSTA, TIPO FOTOPOLIMERIZÁVEL, TAMANHO PARTÍCULAS MICROPARTÍCULAS, ASPECTO FÍSICO PASTOSA	BISNAGA 00000004,00 G	3	R$ 90,00	R$ 270,00	C3010 - Material Odontológico
125	407961	ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM ROLETE, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL	PACOTE 00000100,00 UN	8	R$ 3,00	R$ 24,00	C3010 - Material Odontológico
126	411905	PEÇAS - EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO SACA BROCA, APLICAÇÃO CANETA ALTA ROTAÇÃO CABEÇA PADRÃO	UNIDADE	2	45,00	R$ 90,00	C3010 - Material Odontológico
127	425231	SONDA ODONTOLÓGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO EXPLORADORA, MODELO Nº 05, TIPO CABO CABO MACIÇO	UNIDADE	10	R$ 15,00	R$ 150,00	C3010 - Material Odontológico
128	354551	Alicate de bico meia cana, 6” polegadas, forjado em aço cromo vanádio, cabeça e articulação polidas e têmpera total no corpo, tempera por indução no gume de corte, empunhadura em PVC, isolação elétrica de 1.000V CA.	UNIDADE	20	R$ 21,75	R$ 435,00	C3042 - Ferramentas
129	406292	SUGADOR, MATERIAL PVC, TIPO SALIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ ARAME, APRESENTAÇÃO PACOTE C/ 40 UNIDADES, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	CAIXA 00000040,00 UN	5	R$ 5,00	R$ 25,00	C3010 - Material Odontológico
130	8192	Alicate de corte diagonal, Fabricado em aço especial com acabamento polido - Cabo em bi material ergonômico, isolado e antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto - Possui articulação suave para facilitar o uso - Contém arestas de corte com ajuste preciso - Utilizado para corte de fios e cabos na manutenção eletroeletrônica, informática, predial e automotiva - Comprimento: 6,5” (160 mm).	UNIDADE	20	R$ 21,22	R$ 424,40	C3042 - Ferramentas
131	136760	Alicate de grimpar terminais tubulares isolados e não isolados auto ajustável com quatro mandris de prensagem que se ajustam automaticamente ao terminal a ser prensado. O alicate de grimpar deverá ser fabricado em aço carbono e o cabo coberto em nylon e permitir a prensagem de terminais tubulares a partir de 0,25 á 6mm² de diâmetro.	UNIDADE	4	R$ 174,54	R$ 698,16	C3042 - Ferramentas
132	445372	Alicate universal em aço cromo vanádio duplamente temperado, 8”, com cabo isolado para 1000 volts em VDE, mandíbulas com têmpera por indução, 1 com certificação de isolação.	UNIDADE	20	R$ 24,37	R$ 487,40	C3042 - Ferramentas
133	317926	Adaptador para pinça de fresadora router. Diâmetro externo 6mm, diâmetro interno 3,175mm ou 1/8", comprimento mínimo 20mm.	UNIDADE	2	R$ 30,07	R$ 60,14	C3042 - Ferramentas
134	449549	Broca de centro de aço rápido, haste diâmetro 5mm, ponta diâmetro 2mm, comprimento 40mm, para utilização em chapas de aço.	UNIDADE	10	R$ 54,15	R$ 541,50	C3042 - Ferramentas
135	342341	Broca de videa para concreto 6mm com encaixe SDS plus, com comprimento mínimo de 15cm.	UNIDADE	5	R$ 10,18	R$ 50,90	C3042 - Ferramentas
136	109096	Cabo de madeira para marretas de 5 e 6 Kg.	UNIDADE	2	R$ 10,12	R$ 20,24	C3042 - Ferramentas
137	301298	Chave de Fenda 1/8x4” com ponta imantada.	CAIXA 00000001,00 UN	5	R$ 3,49	R$ 17,45	C3042 - Ferramentas
138	32760	Chave de fenda clipe 1/8X3" , com haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	5	R$ 5,62	R$ 28,10	C3042 - Ferramentas
139	32760	Chave de fenda ponta chata 1/4X4", com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	5	R$ 6,31	R$ 31,55	C3042 - Ferramentas
140	32760	Chave de fenda ponta chata 3/16X4", com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	5	R$ 8,36	R$ 41,80	C3042 - Ferramentas
141	32760	Chave de fenda ponta cruzada (phillips) 1/8X3", com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	5	R$ 3,61	R$ 18,05	C3042 - Ferramentas
142	32760	Chave de fenda ponta cruzada (Phillips) 3/16X4" , com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	5	R$ 5,33	R$ 26,65	C3042 - Ferramentas

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
143	32760	Chave de fenda ponta cruzada 1/4X4" (Phillips), com ponta magnética, haste em cromo vanádio com proteção anticorrosivo e cabo em polipropileno injetado.	UNIDADE	5	R$ 6,06	R$ 30,30	C3042 - Ferramentas
144	32760	Chave Phillips cruzada 3/16" x 4" com ponta imantada.	UNIDADE	5	R$ 5,53	R$ 27,65	C3042 - Ferramentas
145	359070	Conjunto de brocas de aço rápido para furar material metálico, com 19 brocas de 1 a 10 mm de diâmetro. Com ponta em cruz e autocentragem. Embalagem caixa metálica ou caixa plástica.	JOGO	1	R$ 89,65	R$ 89,65	C3042 - Ferramentas
146	131539	Desempenadeira de madeira lisa sem espuma.	UNIDADE	5	R$ 14,76	R$ 73,80	C3042 - Ferramentas
147	72206	Desempenadeira de plástico com espuma 15x 26 cm.	UNIDADE	5	R$ 8,17	R$ 40,85	C3042 - Ferramentas
148	113220	Disco de corte diamantado segmentado, (corte a seco), (Diâmetro x Furo: 105x20mm) para corte de alvenaria e concreto serra mármore manual.	UNIDADE	5	R$ 15,81	R$ 79,05	C3042 - Ferramentas
149	338029	Espátula Rígida de aço de 6cm, com cabo de madeira.	UNIDADE	5	R$ 2,92	R$ 14,60	C3042 - Ferramentas
150	150640	Fresa de metal duro de 1 corte para acrílico e policarbonato diâmetro 1mm. Comprimento de corte mínimo 3mm, diâmetro da haste 1/8", comprimento total mínimo 38mm. Material metal duro.	UNIDADE	5	R$ 33,33	R$ 166,65	C3042 - Ferramentas
151	150640	Fresa de metal duro de 1 corte para acrílico e policarbonato diâmetro 6mm. Comprimento de corte mínimo 20mm, diâmetro da haste 6mm, comprimento total mínimo 40mm. Material metal duro.	UNIDADE	5	R$ 58,00	R$ 290,00	C3042 - Ferramentas
152	150640	Fresa de topo esférico 4 cortes, longa, diâmetro de corte 3mm, diâmetro da haste 6mm, comprimento de corte mínimo 6mm. Material metal duro classe P10 a P30 com revestimento de AlTiN.	UNIDADE	5	R$ 48,81	R$ 244,05	C3042 - Ferramentas
153	150640	Fresa de topo reto 2 cortes, diâmetro de corte 0,4mm, diâmetro da haste 3mm, comprimento mínimo 40mm. Material metal duro classe P10 a P30 com revestimento de AlTiN.	UNIDADE	5	R$ 85,13	R$ 425,65	C3042 - Ferramentas
154	150640	Fresa de topo reto 4 cortes, diâmetro de corte 6mm, diâmetro da haste 6mm, comprimento de corte mínimo 15mm, comprimento total mínimo 50mm. Material metal duro classe P10 a P30 com revestimento de AlTiN	UNIDADE	5	R$ 46,67	R$ 233,35	C3042 - Ferramentas
155	150640	Fresa de topo reto de metal duro 2 cortes para alumínio e metais não ferrosos. Diâmetro de corte 4mm, comprimento de corte mínimo 10mm, diâmetro da haste 4mm, comprimento total mínimo 50mm. Material metal duro.	UNIDADE	5	R$ 35,17	R$ 175,85	C3042 - Ferramentas
156	150640	Fresa de topo reto metal duro 3 cortes para alumínio e metais não ferrosos. Diâmetro de corte 6mm, comprimento de corte mínimo 18mm, diâmetro da haste 6mm, comprimento total mínimo 50mm. Material metal duro.	UNIDADE	5	R$ 60,67	R$ 303,35	C3042 - Ferramentas
157	150640	Fresa flat 30 graus-0,3mm para gravação em metais. Diâmetro da haste 1/8", comprimento total mínimo 38mm. Material metal duro com revestimento de AlTiN.	UNIDADE	5	R$ 40,00	R$ 200,00	C3042 - Ferramentas
158	150640	Fresa flat 45 graus-0,1mm para gravação em metais. Diâmetro da haste 6mm, comprimento total mínimo 38mm. Material metal duro.	UNIDADE	5	R$ 24,00	R$ 120,00	C3042 - Ferramentas
159	234565	Jogo Chaves fenda, material haste metal, tipo ponta chata, bitola 1/8x4, 1/8x5, 3/16x4, 3/16x5, 1/4x4 e 1/4x5	JOGO	20	R$ 20,59	R$ 411,80	C3042 - Ferramentas
160	446614	Jogo de brocas para madeira, 5 peças, em aço carbono, com medidas: 4, 5 ,6 ,8 e 10mm	JOGO	4	R$ 20,71	R$ 82,84	C3042 - Ferramentas
161	150230	Jogo de chave de precisão tipo relojoeiro composto por chaves tipo fenda e ponta cruzada sendo quatro chaves tipo fenda com as seguintes medidas 1.4; 2; 2.4; 3mm e duas ponta cruzada sendo uma n°.0 e outra n°.1. A haste e corpo das chaves deve ser fabricada em aço cromo vanádio , deverá possuir cabeça giratória para facilitar o apoio e a utilização e também deverá acompanhar o estojo plástico de armazenagem das chaves.	JOGO	10	R$ 13,66	R$ 136,60	C3042 - Ferramentas
162	150145	Lâmina para arco de serra 300mm bimetal extraflex 24 DPP/TPI	UNIDADE	20	R$ 4,62	R$ 92,40	C3042 - Ferramentas
163	19046	Mandril industrial 5/8" ou 16mm pesado com chave de aperto. Capacidade de fixação de brocas de no mínimo 3mm. Fixação cone B18.	UNIDADE	5	R$ 61,54	R$ 307,70	C3042 - Ferramentas
165	443271	Marreta de 2kg, oitavada, cabeça forjada em aço e com cabo de madeira	UNIDADE	5	R$ 61,54	R$ 307,70	C3042 - Ferramentas
166	8869	Nível de bolha de 16" em alumínio, com 3 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal e uma para nivelamento 45°	UNIDADE	6	R$ 28,60	R$ 171,60	C3042 - Ferramentas
167	329229	Torquês armador, comprimento de 13" polegadas, corpo forjado em aço especial.	UNIDADE	10	R$ 63,72	R$ 637,20	C3042 - Ferramentas
168	372609	Trena em Fibra 50m caixa fechada, resistente a umidade e variações de temperatura, manivela para recolhimento da fita, clipe metálico na ponta da fita, largura mínima da fita da fita: 12,5mm e graduação: milímetros/polegadas.	UNIDADE	6	R$ 40,83	R$ 244,98	C3042 - Ferramentas
169	369095	Trena metálica, comprimento de 8m, com largura da fita de 25mm, graduação S9 em mm e polegadas, gancho magnético. Controle total: trava e freio em um só botão Resistente a quedas, corpo em plástico ABS com superfície emborrachada.	UNIDADE	10	R$ 23,97	R$ 239,70	C3042 - Ferramentas
170	447009	Haste cônica para fixação de mandril industrial B18 x CM3. Temperada e retificada.	UNIDADE	3	R$ 65,00	R$ 195,00	C3042 - Ferramentas

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
171	442986	Pastilhas de metal duro classe P15 a P30 com cobertura CVD de TiC , formato triangular, negativa, ângulo de folga 0º, tolerancia classe M, fixação com furo cilindrico, quebra-cavacos bifacial, raio de ponta 0,4 mm, espessura 4,76mm, para usinagem média, compatível com o suporte Taegutec MTJNR 2020 K16. Embalagem com 10 pastilhas. Marca referencia: Taegutec TNMG160404.	UNIDADE	140	R$ 26,20	R$ 3.668,00	C3042 - Ferramentas
172	442986	Pastilhas de metal duro classe P15 a P30 com cobertura CVD de TiC, formato rômbico 80 graus, negativa, ângulo de folga 0º, tolerância classe M, fixação com furo cilíndrico, quebra-cavacos bifacial, raio de ponta 0,4 mm, espessura 4,76mm, para usinagem de acabamento. Compatível com o suporte Taegutec TCLNR/L 2020 K12. Embalagem com 10 pastilhas. Marca referencia: Taegutec CNMG 120404 FA.	UNIDADE	9	R$ 273,23	R$ 2.459,07	C3042 - Ferramentas
173	442986	Pastilhas de metal duro classe P15 a P30 com cobertura CVD de TiC, formato rômbico 80 graus, negativa, ângulo de folga 0º, tolerância classe M, fixação com furo cilíndrico, quebra-cavacos bifacial, raio de ponta 0,8 mm, espessura 4,76mm, para usinagem de desbaste. Compatível com o suporte Taegutec TCLNR/L 2020 K12. Embalagem com 10 pastilhas. Marca referencia: Taegutec CNMG 120408 ET	UNIDADE	5	R$ 232,14	R$ 1.160,70	C3042 - Ferramentas
174	442986	Pastilhas de metal duro classe P30 a P50 com cobertura PVD para ranhuramento externo e corte. Tamanho do assento igual a 3mm, corte neutro com duas arestas. Compatível com o suporte Taegutec TTER – 2020-3 T20. Embalagem com 10 pastilhas. Marca referencia: Taegutec TDC 3 TT8020	UNIDADE	7	437,89	R$ 3.065,23	C3042 - Ferramentas
175	219042	Pinça padrão ER25 com furo de 4mm para eixo porta-pinça ER25.	UNIDADE	10	R$ 36,00	R$ 360,00	C3042 - Ferramentas
176	219036	Pinça padrão ER25 com furo de 6mm para eixo porta-pinça ER25.	UNIDADE	5	R$ 36,00	R$ 180,00	C3042 - Ferramentas
177	219036	Pinça padrão ER25 com furo de 8mm para eixo porta-pinça ER25.	UNIDADE	5	R$ 36,00	R$ 180,00	C3042 - Ferramentas
178	12475	Ponta Rotativa para torno mecânico, em aço temperado e retificado, encaixe CM5.	UNIDADE	1	R$ 347,87	R$ 347,87	C3042 - Ferramentas
179	129453	Suporte para pastilha intercambiável de metal duro com dimensões de 20mmx20mm (larguraxaltura) para usinagem de corte e ranhuramento externo compatível com inserto Taegutec TDC3. Acompanhado com chave de aperto. Marca referencia: Taegutec TTER – 2020-3 T20	UNIDADE	12	R$ 159,90	R$ 1.918,80	C3042 - Ferramentas
180	129453	Suporte para pastilha intercambiável de metal duro com dimensões de 20mmx20mm (larguraxaltura) para usinagem de desbaste e acabamento. Para pastilha negativa rômbica de 80 graus. Compatível com inserto Taegutec CNMG 120408 ET. Acompanhado com chave de aperto. Marca referencia: Taegutec TCLNR/L 2020 K12	UNIDADE	7	R$ 136,31	R$ 954,17	C3042 - Ferramentas
181	129453	Suporte para pastilha intercambiável de metal duro para rosqueamento externo. Acompanhado com chave de aperto. Marca referencia: Taegutec SER/L 2020 K16.	UNIDADE	5	R$ 145,96	R$ 729,80	C3042 - Ferramentas
183	19739	Serviço de Manutenção para Central telefônica Marca Leucotron, Modelo Ision IP 2000, com os seguintes equipamentos ligados a central: Fonte, módulo controle, 2 placas TD de 30 canais Dual, 4 placas 16 RA, 1 placa 12 RA e 4TA, 1 placa VOIP de 8 canais, 1 placa IDC Advanced Active, TD 30 canais E1 r2d, 50 Licenças Soft Ramal IP, 1 Licença Soft TCGO Advanced, 1 Licença Soft Contact Phone/VKS 30 usuários, 1 Licença Soft Taritron Flex para 64 ramais, 1 placa de entrada espera e busca pessoa.	Serviço Mensal	12	R$ 600,00	R$ 7.200,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
184	1554	Estimativa de valor para eventual aquisição de peças para a Central Telefônica Marca Leucotron, Modelo Ision IP 2000	Gasto Estimado Mensal	12	R$ 666,66	R$ 7.999,92	S3958 - Serviços de Telecomunicações
185	26166	Link de conexão a Internet Dedicado 20 Mbps	Mensal	12	R$ 1.000,00	R$ 12.000,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
186	26166	Link de conexão a Internet Dedicado 40 Mbps	Mensal	12	R$ 2.400,00	R$ 28.800,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
187	26107	Assinatura de troncos E1 (30 CANAIS)	Mensal	12	R$ 900,00	R$ 10.800,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
192	26107	Assinatura DDR (FAIXA 100 RAMAIS).	Mensal	12	R$ 500,00	R$ 6.000,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
193	26107	Instalação do Serviço	Serviço	1	R$ 2.100,00	R$ 2.100,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
194	26107	Tráfego Telefônico Local- chamadas fixo-fixo. (500 min/mês)	Minutos	6000	R$ 0,10	R$ 600,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
195	26107	Tráfego Telefônico Local VC1 - chamadas fixo-Móvel. (800 min/mês)	Minutos	9600	R$ 0,80	R$ 7.680,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
196	26107	Tráfego Telefônico LDN Fixo-Fixo. (1300 min/mês)	Minutos	15600	R$ 0,71	R$ 11.076,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
197	26107	Tráfego Telefônico LDN Fixo-Móvel VC2, VC3. (90 min/mês)	Minutos	1080	R$ 0,86	R$ 928,80	S3958 - Serviços de Telecomunicações
198	313931	Bateria de Lithium CR2032 , tensão 3.0 volts DC , corpo da bateria cilíndrico dimensões 1,6x20mm, para aplicação em circuito eletrônico.	BARRIL 00000012,00 BAR.	30	R$ 1,80	R$ 54,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
199	439275	Bateria de Lithium ER 14250 , tensão 3.6 volts DC , corpo da bateria cilíndrico, para aplicação em CLP DELTA DVP 40.	PEÇA	10	R$ 19,67	R$ 196,70	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
200	322082	Botão de comando tipo pulso, cor verde, furo para fixação 22 mm Corpo Plástico, contatos 1NA+1NF (Normalmente aberto + Normalmente fechado). Grau de Proteção: IP 40, tensão de Operação Ue: 380V, tensão de isolação Ui: 660V ,Corrente nominal Ie: 5A-Corrente Térmica Ith: 10A, resistência inicial de contato: <50mΩ.I, iluminação com led integrado ao botão opcional.	UNIDADE	10	R$ 22,45	R$ 224,50	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
201	322082	Botão de comando tipo pulso, cor vermelho, furo para fixação 22 mm Corpo Plástico, contatos 1NA+1NF (Normalmente aberto + Normalmente fechado). Grau de Proteção: IP 40, tensão de Operação Ue: 380V Tensão de isolação Ui: 660V ,Corrente nominal Ie: 5A-Corrente Térmica Ith: 10A, resistência inicial de contato: <50mΩ , iluminação com led integrado ao botão opcional.	UNIDADE	10	R$ 24,34	R$ 243,40	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
202	40975	Botão de emergência tipo soco com trava (gira para destravar), cor vermelho, furo para fixação 22 mm Corpo Plástico, contato dois NF (Normalmente fechado), ruptura positiva dos contatos. Grau de Proteção: IP 40, tensão de Operação UE: 380V ,Tensão de isolação Ui: 660V ,Corrente nominal Ie: 5A-Corrente Térmica Ith: 10A, resistência inicial de contato: <50mΩ.	UNIDADE	6	R$ 39,87	R$ 239,22	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
203	363297	Botão duplo de comando com capa de silicone, cores dos botões verde e vermelho, furo para fixação 22 mm Corpo Plástico, contatos 1NA+1NF (Normalmente aberto + Normalmente fechado). Grau de Proteção: IP 40, tensão de Operação Ue: 380V Tensão de isolação Ui: 660V ,Corrente nominal Ie: 5A ,Corrente Térmica Ith: 10A, resistência inicial de contato: <50mΩ.	UNIDADE	10	R$ 24,51	R$ 245,10	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
204	296590	Cabo elétrico de cobre ,flexível,cor amarelo,isolado simples,antichama, 0,75mm²,rolo com 100 metros. Referência :Certificação de qualidade INMETRO.	ROLO 00000100,00 M	3	R$ 99,30	R$ 297,90	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
205	370747	Cabo elétrico de cobre ,flexível,cor azul,isolado simples,antichama, 0,75mm²,rolo com 100 metros. Referência :Certificação de qualidade INMETRO.	ROLO 00000100,00 M	3	R$ 99,43	R$ 298,29	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
206	370750	Cabo elétrico rígido; SEÇÃO 1,5mm²; isolamento PVC BWF 750 Volts; Classe 1; Rolo de 100 metros; Cor preta;	PEÇA 00000100,00 M	3	R$ 126,00	R$ 378,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
207	236600	Cabo flat para jumper colorido 20 vias com dez cores diferentes, produzido em material maleável permitindo grande flexibilidade e resistência a quebra, demais especificações devem atender o código 26AWG. A unidade de medida para fornecimento deve ser metro.	metro	5	R$ 15,01	R$ 75,05	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
208	353983	Cabo PP 5x1, 5 mm²,isolação acima de 500 volts, rolo 100 metros.	ROLO 00000100,00 M	1	R$ 605,01	R$ 605,01	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
209	419567	Caixa plástica tipo botoeira de comando, com quatro furos de diâmetro 22 mm, dimensões (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE) 67X157X65mm, parte inferior da caixa pintada da cor preta e a parte superior pintada com a cor cinza.	UNIDADE	10	R$ 18,31	R$ 183,10	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
210	323946	Canaleta PVC semiaberta nas laterais, medidas 30x30x2000mm, cor cinza.	UNIDADE	2	R$ 16,54	R$ 33,08	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
211	150784	Carretel de plástico para transformador 32x32	UNIDADE	5	R$ 6,67	R$ 33,35	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
212	246951	Chave de comando para painel, furo para fixação, 22 mm Corpo Plástico, seletor com knob curto, formato redondo, três posições, fixas 45°, contatos dois NA (normalmente aberto). Grau de Proteção: IP 40, tensão de Operação UE: 380V Tensão de isolação Ui: 660V ,Corrente nominal Ie: 5A-Corrente ,térmica Ith: 10A, resistência inicial de contato: <50mΩ.	UNIDADE	5	R$ 17,78	R$ 88,90	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
213	352818	Conector em barra plástica sindal para fio 4mm, corrente 10Ampéres,com no mínimo dez furos para conexão.	UNIDADE	10	R$ 11,65	R$ 116,50	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
214	415950	CABO EXTENSOR, COMPRIMENTO 2, TIPO ENCAIXE 2 CONECTORES, PINO TIPO BANANA, C/ 4MM DE DIÂMETRO, TIPO USO AUTOCLAVÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA USO COM CANETAS MONOPOLARES, MATERIAL SILICONE	UNIDADE	40	R$ 3,33	R$ 133,20	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
215	428413	Conector porta fusível 20mm com rosca para acondicionamento do fusível , comprimento 30mm, diâmetro 15mm , cor preto	UNIDADE	20	R$ 4,15	R$ 83,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
216	359175	Conector tipo borne sak, para cabos elétricos com bitolas 0,3mm² á 2,5 mm², permitir a fixação em trilho DIN, tensão nominal 750V CA , permitir aperto do cabo com o conector através de parafuso.	UNIDADE	50	R$ 4,10	R$ 205,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
217	301464	Conjunto sensor e atuador magnético de segurança DIGMEC NSMC-01/33 e NAMC-01 codificados projetados para atender NR-12 e também comandos para categorias de risco 4, segundo NBR 14.153. Possuir segurança contra burla, estes sensores, servem tanto para o monitoramento de proteções mecânicas móveis conforme EN 60947-5-3, bem como para o monitoramento de posição. Proteção contra sólidos e líquidos IP 67.	UNIDADE	6	R$ 270,00	R$ 1.620,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
218	365166	Contatora de força trifásica, acompanhada de dois contatos auxiliares frontais, sendo um contato NA (normalmente aberto) e um contato NF (normalmente fechado), tensão de alimentação da bobina de acionamento da contatora 24VCC, Corrente elétrica de operação dos contatos de força In= 9 Ampères.	UNIDADE	12	R$ 348,48	R$ 4.181,76	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
219	368390	Disjuntor Diferencial Residual Bipolar 16a 30ma	UNIDADE	10	R$ 217,74	R$ 2.177,40	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
220	436555	Disjuntor unipolar temomagnético 16A ,curva de atuação tipo B.	UNIDADE	10	R$ 8,70	R$ 87,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
221	264109	Eletrodo Revestido E 6013 2,50 mm de diâmetro com revestimento rutílico. Classificações: AWS/ASME SFA 5.1, E6013. Aprovações: AWS / ASME SFA 5.1, E 6013, ABS, 2, BV, 2, DNV, 2, LR, DXVuO BF 2m NR.	QUILOGRAMA	10	R$ 35,72	R$ 357,20	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
222	22098	Extensão elétrica com dupla isolação acompanhada de carretel e e suporte metálico para sustentação do carretel e que facilite o manuseio e armazenagem, comprimento da extensão no mínimo 20 metros ,cabo elétrico 2x2,5mm,isolação do cabo acima de 600 volts e corrente de 20 amperes.	UNIDADE	1	R$ 323,45	R$ 323,45	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
223	216887	Fio de cobre esmaltado para bobinagem 17AWG. 1 Kg cada unidade.	UNIDADE	3	R$ 87,25	R$ 261,75	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
224	41920	Fio de cobre esmaltado para bobinagem 27AWG. 1 Kg por unidade.	UNIDADE	3	R$ 93,48	R$ 280,44	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
225	224590	Fio rígido 750V 1.5mm; SEÇÃO 1,5mm²; isolamento PVC BWF 750 Volts; Classe 1; Cor Azul; Rolo de 100 metros	ROLO 00000100,00 M	3	R$ 126,00	R$ 378,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
226	224590	Fio rígido 750V 1.5mm; SEÇÃO 1,5mm²; isolamento PVC BWF 750 Volts; Classe 1; Cor Vermelha; Rolo de 100 metros	ROLO 00000100,00 M	3	R$ 126,00	R$ 378,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
227	302618	Fita isolante líquida, cor preta, isola fios e cabos até 6500 volts, estado físico líquido em recipiente de 200 ml, após a aplicação não propaga chama no estado sólido.	UNIDADE	1	R$ 68,03	R$ 68,03	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
228	289275	Flexível plástico para refrigeração com rosca de 3/8" NPT, bico de 3/8", comprimento 330mm, acompanhado de válvula reguladora e bico redondo.	UNIDADE	3	R$ 48,99	R$ 146,97	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
229	337585	Fonte de alimentação Chaveada 24V DC MDR-60-24 com tensão de saída 24V, corrente nominal de saída de 2,5A, potência de 60W e faixa de tensão de entrada bivolt (110/220V), montada em estrutura de plástico, com ventilação por convecção e com fixação em trilho DIN,possuir proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão.	UNIDADE	6	R$ 209,13	R$ 1.254,78	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
230	42595	Frequencímetro analógico 60Hz 220V para painel de comando. Modelo referência: LV-72 Renz.	UNIDADE	2	R$ 183,33	R$ 366,66	P5204 - Instrumentos de Medição e Orientação
231	42595	Frequencímetro digital corpo cilíndrico diâmetro 22mm, escala 0-99 HZ, potência 3 Whats , grau de proteção IP 65,tensão de alimentação máxima 500 volts CA . O produto deverá atender a normativa IEC 60947.Padrão de referência MB6-1740 Brasiltec.	UNIDADE	2	R$ 149,46	R$ 298,92	P5204 - Instrumentos de Medição e Orientação
232	447009	Haste cônica para fixação de mandril industrial B18 x CM3. Temperada e retificada.	UNIDADE	3	R$ 65,00	R$ 195,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
233	419024	Interruptor intermediário para instalação em caixa 4x2 com espelho	UNIDADE	20	R$ 28,41	R$ 568,20	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
234	399545	Interruptor paralelo para instalação em caixa 4x2 com espelho	UNIDADE	20	R$ 14,64	R$ 292,80	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
235	446074	Isolador tipo roldana para aplicação em cerca elétrica, fabricado em polipropileno com tratamento UV, dimensão: comprimento X largura (30x30mm).	UNIDADE	20	R$ 0,41	R$ 8,20	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
236	20664	Isolante elétrico tipo espaguete termo retrátil diâmetro natural 10 mm, cor preto.	metro	10	R$ 1,83	R$ 18,30	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
237	20664	Isolante elétrico tipo espaguete termo retrátil diâmetro natural 1mm ou 1,5mm , cor preto.	metro	10	R$ 7,85	R$ 78,50	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
238	20664	Isolante elétrico tipo espaguete termo retrátil diâmetro natural 3mm , cor preto.	metro	10	R$ 1,39	R$ 13,90	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
239	434214	Kit de 20 Cabos para jumper com conector macho-Fêmea para aplicação em protoboards, com seis cores distintas, tamanho variável de 10 cm á 22 cm.	UNIDADE	5	R$ 13,27	R$ 66,35	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
240	442542	Kit de 65 Cabos para jumper com conector macho-macho para aplicação em protoboards, com seis cores distintas, tamanho variável de 10 cm á 22 cm.	UNIDADE	5	R$ 14,90	R$ 74,50	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
241	399543	KIT LED para aplicação em eletrônica.	UNIDADE	3	R$ 21,16	R$ 63,48	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
242	43532	Kit Termopar Tipo K 0 a 800°C + Módulo de Leitura Max6675 para realização de medição e leitura de temperatura entre 0 a 800°C, para aplicação específica em microcontroladores do tipo arduino e PIC, a sonda do sensor deverá ser em aço inoxidável e blindado , tensão elétrica 5volts, corrente de trabalho 50mA, dimensãoes do módulo (CxLxA) 32X15X14mm.	UNIDADE	6	R$ 52,10	R$ 312,60	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
243	373703	Lâmpada de sinalização diâmetro 22mm ,cor vermelho, tensão de alimentação 24 volts DC.	PEÇA 00000001,00 UN	20	R$ 12,00	R$ 240,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
244	392486	Lâmpada LED 9W 220V, soquete E27, cor branco frio.	UNIDADE	10	R$ 18,77	R$ 187,70	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
245	301456	Micro servo motor; Tipo de engrenagens: Nylon; Voltagem: 3,0 ~6,0 Volts; Temperatura de trabalho: -30ºC ~ +60ºC; Torque: 1,2 Kg/cm (4,8V) e 1,6 Kg/cm (6V); Tamanho do fio: 24cm; Dimensões totais CxLxA): 22,7x12,6x29,8mm. Padrão referência Tower Pro; Modelo: SG90;	UNIDADE	10	R$ 15,85	R$ 158,50	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
246	214048	Mini contatora de comando auxiliar composta por quatro contatos principais, sendo dois contatos NA (normalmente aberto) e dois contatos NF (normalmente fechado). Tensão de alimentação da bobina 24VCC, regime de trabalho AC3. Modelo de referência CW CAO-22-00C03.	UNIDADE	20	R$ 85,59	R$ 1.711,80	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
247	439760	Módulo Bluetooth Arduino HC-05 para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Modo Master, Slave e LoLoopbak. Troca de dados sem fio. Compatibilidade a adaptadores Bluetooth USB. Antena embutida. Alimentação: 3.6-6VDC. Nível de sinal: de 3.3V. Bluetooth versão: V2.0 + EDR. Cobertura de sinal: até 10m. Frequência: 2,4GHz Banda ISM. Senha padrão (PIM): 1234. Dimensões (CxLxE): 38x15,7x3,5mm.	UNIDADE	6	R$ 41,63	R$ 249,78	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
248	440906	Módulo Buzzer ativo P15 para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Emissão de sinais sonoros em frequência única. Ativado por energia DC. Tensão de trabalho: 3,5 - 5V. Saída de Som: ≥ 85DB. Dimensões (CxLxA): 33x14x11mm;	UNIDADE	5	R$ 7,70	R$ 38,50	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
249	414878	MÓDULO DE ENTRADA DE SINAL, TIPO 4 ENTRADAS ANALÓGICAS, APLICAÇÃO SISTEMA AQUISIÇÃO DE DADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SENSORES ´STRAIN GAUGES´, RESOLUÇÃO 24 BITS, TAXA AMOSTRAGEM 50 KS/S POR CANAL	UNIDADE	10	R$ 12,27	R$ 122,70	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
250	440909	Módulo display 7 segmentos P11 para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Ânodo comum. Pinos laterais para auxiliar na instalação. Exibição de números de 0 a 9. Tensão: 5V. Potência dissipada de 60mW. Temperatura de operação: -20 à +80 ºC. Dimensões (CxLxA): 27x22x12mm.	UNIDADE	5	R$ 3,47	R$ 17,35	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
251	440909	Módulo display modelo LCD keypad shield 16x2 para aplicação com a plataforma eletrônica arduino ,o módulo deve possui luz de fundo azul com brilho regulável , cinco botões de comando e um botão de reset.Dimensões do módulo(CxLxA): 80x58x23mm.	UNIDADE	4	R$ 39,27	R$ 157,08	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
252	343858	Módulo GSM Arduino A6 GSM/GPRS/SMS Quad-Band - Com Slot para SIM + Antena, para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino, integrando a rede por meio da comunicação GPRS, ou mesmo realizar ligações (GSM) ou ainda enviar mensagens SMS. Capacidade de serviços Quad-Band. Capaz de receber e realizar o envio de dados de locais remotos. Recebe e envia mensagens curtas de texto. Realiza e recebe chamadas de voz. Alimentação: 4,5-5,2VDC. Quadl-Band: 850/900/1800/1900MHz. GPRS classe multi-slot 10/8. Estação móvel GPRS classe B e ganho da antena de 3dBi;	UNIDADE	1	R$ 69,43	R$ 69,43	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
253	432113	Módulo receptor infravermelho P14 para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. 3 pinos para ligação com a placa microcontroladora. Receptor Infravermelho. Distância de alcance de até 18 metros, sem obstáculos. Tensão de operação de 2,7V a 5,5V. Ângulo de recepção de ± 45º. Frequência da portadora de 38KHz. Dimensões: 18x10x10mm.	UNIDADE	10	R$ 7,87	R$ 78,70	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
254	343858	Módulo Relé 5V 10A 1 Canal para Arduino e Raspberry PI - P9, para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Possibilidade de controlar 1 dispositivo de corrente alternada, de até 10A. Controle AC/DC. LED indicador de status. Carga nominal: 10A 250VAC/ 10A 125VAC/ 10A 30VDC. Tensão de operação: 5VDC. Corrente típica de operação: 15~20mA. Saídas: Contato reversível NA (normal aberto), NF (normal fechado), C (comum). Dimensões (CxLxA): 56x17x18mm.	UNIDADE	10	R$ 10,30	R$ 103,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
255	343858	Módulo Relé 5V 10A 2 Canais para Arduino e Raspberry PI - P2, para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Possibilidade de controlar 1 dispositivo de corrente alternada, de até 10A. Controle AC/DC. LED indicador de status. Carga nominal: 10A 250VAC/ 10A 125VAC/ 10A 30VDC. Tensão de operação: 5VDC. Corrente típica de operação: 15~20mA. Saídas: Contato reversível NA (normal aberto), NF (normal fechado), C (comum). Dimensões (CxLxA): 56x35x18mm.	UNIDADE	10	R$ 14,57	R$ 145,70	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
256	343858	Modulo Relé de estado sólido SSR2 , com dois canais , tensão de acionamento 5 volts vdc , aplicação com arduino e microcontrolador PIC.	UNIDADE	3	R$ 33,85	R$ 101,55	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
257	414878	Módulo sensor de corrente AC/DC por efeito hall para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Chip: ACS712. Tensão de alimentação de 5V e corrente máxima medida de 30A. Tempo de resposta em torno de 5us. Dimensões (CxLxA): 32x13x14mm.	UNIDADE	5	R$ 26,47	R$ 132,35	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
258	414878	Módulo sensor de corrente AC/DC por efeito hall para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Chip: ACS712. Tensão de alimentação de 5V e corrente máxima medida de 5A. Tempo de resposta em torno de 5us. Dimensões (CxLxA): 32x13x14mm.	UNIDADE	5	R$ 25,13	R$ 125,65	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
260	343858	Módulo Sensor de Efeito Hall para Arduino. Detecta posição, velocidade e movimento direcional. Realiza o reconhecimento de campos eletromagnéticos. Identifica a quantidade de frequência eletromagnética. Led indicador de funcionamento. Chip LM393. Sensor Hall A3144. Dimenções (CxLxA): 38x14x10mm.	UNIDADE	5	R$ 14,57	R$ 72,85	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
261	343858	Módulo sensor de Gás MQ-2 e Detector de Gás Inflamável e Fumaça para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Sensor capaz de detectar gás de petróleo liquefeito, butano, propano, metano, hidrogênio, álcool, gás natural, etc., ou mesmo fumaça. Trimpot para calibração do ponto de acionamento. Tensão de funcionamento de 5VDC. Chip principal: LM393. Sensor de gás: ZYMQ-2. 2 vias de saída de sinal (saída analógica e digital TTL). Dimensões (CxLxA): 3,5x2,2x2,2cm.	UNIDADE	2	R$ 23,13	R$ 46,26	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
262	343858	Módulo Sensor de Luminosidade Fotossensitivo LDR, para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Sensibilidade ajustável. Indicador de sinal de saída e saída de sinal em canal único. Tensão de funcionamento 5VDC. Dimensões (CxLxA): 36x12x12mm.	UNIDADE	10	R$ 9,96	R$ 99,60	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
263	343858	Módulo sensor de temperatura NTC 10K - P10 para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. NTC (Negative Temperature Coefficient). Termistor NTC 10K. Retorna a temperatura ambiente sob a forma de um valor de resistência. Faixa de operação: -55 a 125°C. Precisão: ~1,5°C. Dimensões (CxLxA): 26x13x8mm.	UNIDADE	5	R$ 8,39	R$ 41,95	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
264	343858	Módulo sensor de umidade do solo P23 para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Higrômetro. Duas sondas de medição já integradas, sendo através destas sondas realiza a medição da umidade por meio da auferição da corrente entre as mesmas. Interface (3 fios): Sinal/GND/5VCC. Tensão de funcionamento: 5V. Dimensão do sensor com sondas (CxL): 54x21mm.	UNIDADE	3	R$ 12,93	R$ 38,79	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
265	343858	Modulo sensor de Umidade e Temperatura DHT11, para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino, escala de temperatura de 0 a 50º graus celsius e umidade do ar nas faixas de 20 a 90%. Precisão de Umidade: ±5% RH. Sinal de saída digital. Tensão de alimentação de 3 a 5,5 VDC. Dimensões(CxLXA): 24x12x7mm (com pinos).	UNIDADE	5	R$ 11,60	R$ 58,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
266	343858	Módulo sensor de umidade temperatura DHT22 para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Sensor DHT22 já integrado à placa. Sinal de saída digital. Tensão de alimentação: 3 - 5,5VDC. Faixa de Corrente: 0,5 ~ 2,5 mA. Faixa de operação de umidade: 0 ~ 100%. Precisão de Umidade: 2 a 5% RH. Faixa de operação da temperatura: -40 a 125°C. Dimensões totais (CxLxA): 36,5x15,2x9,4mm.	UNIDADE	4	R$ 33,31	R$ 133,24	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
267	343858	Módulo sensor reflexivo infravermelho TCRT5000 para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Kit com 2 sensores, um emissor e um receptor infravermelho. Modelo: TCRT5000 com distância de detecção de 12mm. Comprimento de onda de operação de 950 mm. Tensão de operação: 5V. Dimensões (CxLxA): 10x5x6mm (sem pinos).	UNIDADE	5	R$ 15,13	R$ 75,65	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
268	343858	Módulo sensor ultrassônico de distância HC-SR04, para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino, com operação entre ~2cm à ~4m e precisão de aproximadamente 3mm. Módulo pronto com emissor e receptor acoplados, 4 pinos (VCC, Trigger, ECHO, GND). Alimentação: 5VDC. Ângulo do sensor não superior a 15º. Dimensões totais (CxLxA): ~4,5x2x1,5cm.	UNIDADE	10	R$ 16,60	R$ 166,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
269	442548	Módulo WiFi Serial ESP8266 ESP-01. O ESP8266 é um chip compacto desenhado para atender as necessidades de conectividade sem fio, podendo tanto ser utilizado independentemente ou em conjunto com um microcontrolador externo (Arduino, PIC, ARM, etc). (Alimentação / IO): 3.3V. Tensão de I/O de 5V pode danificar o módulo se conectar o mesmo diretamente ao Arduino sem um level shifter.	UNIDADE	2	R$ 26,23	R$ 52,46	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
270	21393	Motor Vidro Elétrico 8 Dentes 12V Lado direito; Força: 9.12 N.m / 93Kg.cm; Padrão de referência : Mabuchi	UNIDADE	2	R$ 86,14	R$ 172,28	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
271	21393	Motor Vidro Elétrico 8 Dentes 12V Lado Esquerdo; Força: 9.12 N.m / 93Kg.cm; Padrão de referência : Mabuchi	UNIDADE	2	R$ 71,55	R$ 143,10	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
272	425668	O botão Push Buttom 12x12x8,5, botão/pulsador. Com dois contatos em seu interior, fechada ou aberta, sempre que pulsionado o botão ativa-se automaticamente a função inversa a qual estava sendo realizada anteriormente. Tensão Máxima: 12V; Corrente Máxima: 0,5A. Dimensões(CxLxA): 12x12x8,5mm;	UNIDADE	40	R$ 0,79	R$ 31,60	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
273	391266	Placa de Circuito Impresso Ilhada / Placa Universal; Dimensões (CxL): 10x20cm; Espessura: 1,6mm	PEÇA 00000001,00 UN	10	R$ 15,59	R$ 155,90	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
274	414007	Placa eletrônica Arduíno MEGA 2560 composto por um microcontrolador Atmega 2560 , um botão de reset, um Chip de comunicação, conector de alimentação e um conector USB, Led TX e RX e demais periféricos que compõem a placa eletrônica Arduíno.Deverá acompanhar a placa o cabo USB .Padrão de referência Arduino original da Itália	UNIDADE	10	R$ 104,12	R$ 1.041,20	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
275	12475	Ponta Rotativa para torno mecânico, em aço temperado e retificado, encaixe CM5.	UNIDADE	1	R$ 347,87	R$ 347,87	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
276	427169	Ponte retificadora monofásica KBPC 3510, corrente máxima 35 ampères, voltagem 1000 volts, temperatura de operação -40 á + 100 C°, dimensões altura (com terminais) x largura e profundidade: 23x28mm, furo central 5mm.	UNIDADE	3	R$ 7,57	R$ 22,71	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
277	263505	Quadro de comando 500mmx400mmx200mm em aço para instalação de equipamentos elétricos e eletrônicos com tratamento da chapa utilizando desengraxante e fosfatizante. Possui porta com abertura a 120 graus removível através da dobradiça e é vedada por borracha na flange e na porta. Apresenta pintura eletrostática a pó na cor cinza clara e acompanha a placa de montagem interna na cor laranja. Grau de proteção contra sólidos e líquidos IP 67.	UNIDADE	1	R$ 295,77	R$ 295,77	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
278	77208	Relé auxiliar composto por dois conjuntos de contatos reversíveis sendo que cada conjunto de contatos reversíveis deve possuir um contato comum ,um contato normalmente aberto e outro contato normalmente fechado. Tensão de alimentação da bobina 24 volts DC .Grau de proteção IP51.Produto de referência relé auxiliar JDR-44 24VDC.	UNIDADE	10	R$ 37,25	R$ 372,50	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
279	77208	Relé de segurança para parada de emergência Digmec DPX-257 T4 para atender a NR-12. indicado para aplicação em comandos de categoria 4 (NBR 14.153) empregados na parada de emergência, monitoração de chaves de segurança, chaves fim de curso, sensores magnéticos codificados, cortinas de luz e dispositivos com componentes semicondutores. Permitir a ligação do Conjunto sensor e atuador magnético de segurança DIGMEC NSMC-01/33 e NAMC-01.Tensão de alimentação da bobina do relé 24 volts DC, contatos de saída dois normalmente aberto.	UNIDADE	4	R$ 237,60	R$ 950,40	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
280	114774	Sensor capacitivo corpo cilindrico com rosca ,tipo PNP sinal de saída NA , distância sensora 0á 8cm , diâmetro entre 17,5mm e 18mm , alimentação entre 10 á 36 VDC, consumo de corrente máxima 200mA,, comprimento do cabo de ligação do sensor 76mm com 3 vias (GND, VCC e SINAL).	UNIDADE	4	R$ 115,53	R$ 462,12	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
281	257172	Sensor de Contagem / Sensor de Velocidade - Chave Óptica para Encoder 10mm para aplicação específica em microcontroladores do tipo Arduino. Chave Óptica para Encoder 10mm. Leitor de discos encoder, uma vez que conta um emissor e um receptor infravermelho em suas extremidades. Sensor de Contagem e de Velocidade. Composto por um emissor e um receptor. Chip principal: LM393. Espaço entre leitores: 10mm. Tensão de funcionamento: 5V DC. Dimensões (CxLxA): 25x20x17mm.	UNIDADE	4	R$ 16,23	R$ 64,92	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
282	90530	Sensor de proximidade fotoelétrico (TRANSMISSOR E RECEPTOR INFRAVERMELHO) , distância sensora 3 á 80cm ajustável, para aplicação em arduino, dimensões (ComprimentoxDiâmetro) 48,4X17,8mm , alimentação 5 volts DC, consumo de corrente <25mA, tempo de resposta <2ms, ângulo de detecção 15°, diâmetro dos anéis de fixação 23,3mm, comprimento do cabo de ligação do sensor 27cm com 3 vias (GND, VCC e SINAL).	UNIDADE	2	R$ 42,27	R$ 84,54	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
283	114774	SENSOR ELETRÔNICO, NOME SENSOR ELETRONICO	UNIDADE	4	R$ 11,23	R$ 44,92	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
284	301385	Sensor indutivo corpo cilíndrico (diâmetro 12mm) , distância de detecção de 4mm , alimentação de 90 á 240 volts AC , um contato de saída tipo NA , tamanho do cabo ligação 1,5 metros. Padrão de referência técnicas sensor I12-4-ACA-Metaltex.	UNIDADE	4	R$ 98,87	R$ 395,48	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
286	442548	Shield L298N; Módulo Drive Ponte H compatível com arduino, PIC, ARM... Chip L298n; Tensão Lógica: 5V; Tensão de trabalho: 5V ~ 35V; Corrente Lógica: 0mA ~ 36mA; Potência usual: 2A (MAX única ponte); Potência máxima: 25W; Temperatura de Operação: -20°C ~ 135°C; Dimensões(CxLxA): ~43x43x27mm;	UNIDADE	5	R$ 23,56	R$ 117,80	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
287	112771	Sinaleiro sonoro diâmetro 22mm ,cor vermelho, tensão de alimentação 220 volts CA.	UNIDADE	6	R$ 16,78	R$ 100,68	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
288	128210	Suporte tipo Plafon com Soquete E27 Bivolt.	UNIDADE	20	R$ 2,99	R$ 59,80	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
289	274882	Terminal tipo forquilha com furo M4 para cabo elétrico flexível de 2,5 mm ,com isolação em polipropileno cor azul.	PEÇA 00000001,00 UN	2	R$ 26,57	R$ 53,14	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
290	320941	Terminal tubular para cabo elétrico flexível 2,5mm, com isolação em polipropileno cor azul. O produto deve atender as especificações da norma DIN 46 228 parte 4 que define cores e bitolas.	UNIDADE	2	R$ 12,72	R$ 25,44	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
291	240530	Tomada com 2 Interruptor duas teclas simples para instalação em caixa 4x2 com espelho; 10A 250V;	UNIDADE	10	R$ 25,38	R$ 253,80	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
292	375068	Tomada com Interruptor simples 1 tecla para instalação em caixa 4x2 com espelho; 10A 250V;	UNIDADE	10	R$ 17,44	R$ 174,40	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
293	213331	Tomada industrial de sobrepor tipo fêmea, corpo plástico cor vermelha, composta por cinco pinos com a seguinte configuração (3P+T+N) sendo três pinos para as três fases elétricas (3P), um pino para proteção terra(T) e outro pino para neutro (N), tensão de aplicação 380VCA e corrente de aplicação 16 ampères, grau de proteção contra sólidos e líquidos IP44.	UNIDADE	10	R$ 36,67	R$ 366,70	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
294	355764	Tomada industrial tipo macho, corpo plástico cor vermelha, composta por cinco pinos com a seguinte configuração (3P+T+N) sendo três pinos para as três fases elétricas (3P), um pino para proteção terra(T) e outro pino para neutro (N), tensão de aplicação 380VCA e corrente de aplicação 16 ampères, grau de proteção contra sólidos e líquidos IP44.	CAIXA 00000001,00 UN	10	R$ 29,03	R$ 290,30	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
295	38814	Tubo de poliuretano flexível 4mm cor azul, deverá suportar uma pressão de trabalho de 10 bar numa temperatura de 20° C.	UNIDADE	25	R$ 1,53	R$ 38,25	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
296	38814	Tubo de poliuretano flexível 6mm cor azul, deverá suportar uma pressão de trabalho de 10 bar numa temperatura de 20° C.	UNIDADE	25	R$ 1,71	R$ 42,75	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
297	62090	Voltímetro digital corpo cilíndrico diâmetro 22mm , escala 60-500 VCA, potência 3 Whats , grau de proteção IP 65, O produto deverá atender a normativa IEC 60947.Padrão de referência MB2-1745 Brasiltec.	UNIDADE	2	R$ 80,72	R$ 161,44	P5204 - Instrumentos de Medição e Orientação
298	62090	Voltímetro digital corpo cilíndrico diâmetro 22mm , escala 9-48 VCC, potência 3 Whats , grau de proteção IP 65, O produto deverá atender a normativa IEC 60947.Padrão de referência MDVM-22 Brasiltec.	UNIDADE	2	R$ 12,50	R$ 25,00	P5204 - Instrumentos de Medição e Orientação
299	256670	Cabo Flexível 1 x 2,5 mm² verde Rolo com 100 metros	UNIDADE	3	R$ 109,40	R$ 328,20	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
300	231790	Pilha Alcalina Aa, 1,5 Volts, Com Mínimo 2500 Mah, Fabricação Nacional.	UNIDADE	230	R$ 3,00	R$ 690,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
301	231788	Pilha Alcalina Aaa (PALITO)	UNIDADE	220	R$ 3,50	R$ 770,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
302	269824	Bateria Para Telefone Sem Fio	UNIDADE	50	R$ 16,00	R$ 800,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
303	271793	Bateria Recarregável 9v.	UNIDADE	200	R$ 10,00	R$ 2.000,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
304	231179	Filtro De Linha (EXTENSÃO), Com Mínimo 4 Tomadas Três Pinos Universais, Com Fusível De Proteção E Chave Liga/Desliga Com Led Indicad	UNIDADE	60	R$ 15,00	R$ 900,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
305	236095	Bateria CR 2025 Lithium 3V, para controle remoto de projetores Benq. Modelo de referência: Elgin	UNIDADE	10	R$ 20,00	R$ 200,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
306	441760	Conector tipo "Te" fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul, diâmetro 25mm, classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	25	R$ 3,55	R$ 88,75	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
307	441760	Conector tipo "Te" 25x 1/2" fabricado em PPR (Polipropileno reticulado) cor azul, diâmetro 25mm,com rosca metálica central tipo macho de 1/2"atendendo o padrão de rosca ABNT/ISO 7-1 classe de pressão PN 20 (20KGF/Cm²) á 20 °C, aplicação rede de ar comprimido.	UNIDADE	25	R$ 15,28	R$ 382,00	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
308	394050	Conector reto tipo engate rápido para mangueira flexível em PU (Poliuretano) para ar comprimido diâmetro 4mm, rosca metálica tipo macho 1/4", corpo principal em latão niquelado. Pressão máxima 10 BAR	UNIDADE	50	R$ 2,25	R$ 112,50	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
309	320490	Isolante térmico de alta condução térmica com as seguintes especificações técnicas: cor cinza; penetração (mm/10s) 265-295 ou 220-250; consistência (grau NLGI) 2 ou 3; exudação 0,4%; componente básico silicone modificado; condutividade térmica 1,2 W/mK; solubilidade em água 0,04g/100ml; bisnaga contendo 5g; indicada para uso em processadores. Modelo de referência: Implastec Thermal Silver seringa 5g ou equivalente	UNIDADE	2	R$ 29,99	R$ 59,98	C3026 - Material Elétrico e Eletrônico
310	304266	ABRAÇADEIRA METÁLICA GALVANIZADA TIPO D 1/2" COM CHAVETA. COM PARAFUSOS.	UNIDADE	100	R$ 0,25	R$ 25,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
311	304267	ABRAÇADEIRA METÁLICA GALVANIZADA TIPO D C/ CHAVETA 3/4". COM PARAFUSOS.	UNIDADE	150	R$ 0,35	R$ 52,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
312	349494	ABRAÇADEIRA, MATERIAL METAL GALVANIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CUNHA/CHAVETA, 1 POL, MODELO ´D´	UNIDADE	25	R$ 1,29	R$ 32,25	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
313	332851	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U 1"	UNIDADE	50	R$ 0,11	R$ 5,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
314	332852	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U 3/4	UNIDADE	100	R$ 0,32	R$ 32,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
315	432947	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM 14MM (FLEX), EM AÇO DE CARBONO, 1/2 (GÁS).	UNIDADE	50	R$ 0,65	R$ 32,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
316	242753	Placa de Vídeo NVIDIA NVS 315 - Graphics card - Quadro NVS 315 - 1 GB DDR3 - PCIe 2.0 x16 low profile - DMS-59 – retail	UNIDADE	40	R$ 1.200,00	R$ 48.000,00	P5235 - Material Permanente de TIC
317	259098	Switch 48 portas com portas SFP Layer 2 gerenciável	UNIDADE	6	R$ 3.000,00	R$ 18.000,00	P5237 - Ativos de rede
318	448242	Switch 48 portas com portas SFP Layer 3 gerenciável	UNIDADE	2	R$ 6.000,00	R$ 12.000,00	P5237 - Ativos de rede
319	248512	Telefone VoIP	UNIDADE	10	R$ 340,00	R$ 3.400,00	P5247 - Equipamentos de Telefonia
320	150716	Telefone PaBX s/fio	UNIDADE	10	R$ 80,00	R$ 800,00	P5247 - Equipamentos de Telefonia
321	131210	Telefone PaBX c/fio	UNIDADE	10	R$ 50,00	R$ 500,00	P5247 - Equipamentos de Telefonia
322	150716	Telefone VoIP s/ fio	UNIDADE	10	R$ 450,00	R$ 4.500,00	P5247 - Equipamentos de Telefonia
323	17990	Impressão colorida. Ricoh SP C440DN Quantidade: até 02.	Impressão	36228	R$ 0,57	R$ 20.649,96	S4016 Outsorcing
324	26581	Cópia/impressão preto e branco. Ricoh MP 501 Quantidade: até 11.	Cópia/impressão	418044	R$ 0,10	R$ 41.804,40	S4016 Outsorcing
325	22128	Serviço de Manutenção adaptativa(atualização) Promob. 60 computadores. Serviço.	UN	1	R$ 17.280,00	R$ 17.280,00	S4007 Manutenção de Software
326	26263	Serviço de Manutenção de Telefonia. Equipamentos para manutenção: Telefone, Telefone IP, Fax e outros equipamentos de comunicação.	Hora Técnica	28	R$ 80,17	R$ 2.244,76	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
327	1627	Serviço de Manutenção de Eletroeletrônicos	Hora Técnica	20	R$ 80,17	R$ 1.603,40	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
328	1627	Serviço de Manutenção de Equipamentos Audiovisuais. Datashow e Aparelhagem de vídeo-conferência	Hora Técnica	70	R$ 80,17	R$ 5.611,90	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
329	1627	Serviço de Manutenção de Equipamentos energéticos. NoBreak e Estabilizador de Tensão	Hora Técnica	250	R$ 80,17	R$ 20.042,50	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
330	1627	Serviço de Manutenção de Equipamentos de Processamentos de dados. Microcomputadores, Computadores portáteis (Notebook, notebook), Servidores e Handhelds (Palm, smartphone, PDAs)	Hora Técnica	800	R$ 80,17	R$ 64.136,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
331	1627	Serviço de Manutenção de Ativos de redes. Switch, Roteador, Hub, entre outros	Hora Técnica	80	R$ 80,17	R$ 6.413,60	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
332	1627	Serviço de Manutenção de Leitores. Leitores ópticos	Hora Técnica	15	R$ 80,17	R$ 1.202,55	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
333	1627	Serviço de Manutenção de Impressoras. Impressoras e multifuncionais	Hora Técnica	60	R$ 80,17	R$ 4.810,20	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
334	1627	Serviço de Manutenção de Periféricos. Teclado, mouse, monitor de vídeo, caixa de som, scanner, pen-drive, entre outros	Hora Técnica	80	R$ 80,17	R$ 6.413,60	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
335	7005	ACABAMENTO PARA PIA METÁLICO MODELO PADRÃO	UNIDADE	25	R$ 16,50	R$ 412,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
336	327544	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL, 32MM, COM FLANGE	UNIDADE	10	R$ 6,72	R$ 67,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
337	231227	ADAPTADOR SOLDÁVEL 25MM X ¾"	UNIDADE	20	R$ 0,39	R$ 7,80	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
338	322204	ADAPTADOR SOLDÁVEL 25MM X 1/2" REFORÇADO com bucha em latão	UNIDADE	25	R$ 2,19	R$ 54,75	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
339	367294	Adesivo de silicone transparente de cura acética, fabricado com matérias primas obtidas com a mais moderna tecnologia e qualidade, com cura à temperatura ambiente tendo monocomponentes de fácil utilização. Produto não afetado pela ação dos agentes atmosféricos (radiação UV, ozônio), permanecendo elástico, sem rupturas e sem perder a adesão aos materiais. Atendendo as normas FDA. Tubo com 280 gramas.	UNIDADE	25	R$ 17,12	R$ 428,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
340	227838	ADESIVO PARA VEDAÇÃO DE CALHAS, COR ALUMÍNIO, A BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENE, PESO LÍQUIDO 275GR.	UNIDADE	20	R$ 33,63	R$ 672,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
341	428225	Aditivo plastificante para argamassas embalagem com 5 litros	UNIDADE	7	R$ 28,00	R$ 196,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
342	216955	Areia lavada grossa (m³)	METRO CÚBICO	10	R$ 160,00	R$ 1.600,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
343	271364	Areia média m³	METRO CÚBICO	22	R$ 80,00	R$ 1.760,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
344	396476	Assento almofadado tipo soft, modelo universal, para vaso sanitário, cor branca, fabricação nacional.	UNIDADE	100	R$ 50,00	R$ 5.000,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
345	417992	Balde metálico para concreto 10 litros	UNIDADE	10	R$ 12,30	R$ 123,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
346	150244	Barra de aço CA 50, bitola de 4,2 mm, com 12 m	UNIDADE	40	R$ 8,34	R$ 333,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
347	150244	Barra de aço CA 50, bitola de 6,3 mm 1/4", com 12 m	UNIDADE	40	R$ 16,90	R$ 676,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
348	301890	BÓIA EM PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA, ½"	UNIDADE	15	R$ 2,61	R$ 39,15	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
349	441181	BOLSA DE BORRACHA PARA VASO SANITÁRIO	UNIDADE	20	R$ 0,58	R$ 11,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
350	60160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA TORNEIRA	METRO	25	R$ 2,00	R$ 50,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
351	216957	Brita nº 1. m³	UNIDADE	26	R$ 106,90	R$ 2.779,40	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
352	449500	BROCA AÇO RÁPIDO 10 MM	UNIDADE	10	R$ 8,89	R$ 88,90	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
353	449500	BROCA AÇO RÁPIDO 7 MM	UNIDADE	5	R$ 6,00	R$ 30,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
354	449500	BROCA AÇO RÁPIDO 8 MM	UNIDADE	15	R$ 6,30	R$ 94,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
355	449500	broca videa sds 8 mm x 160 mm	UNIDADE	15	R$ 7,20	R$ 108,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
356	449500	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 160MM	UNIDADE	10	R$ 6,40	R$ 64,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
357	449500	BROCA AÇO RÁPIDO 6 MM	UNIDADE	15	R$ 4,90	R$ 73,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
358	449500	BROCA VÍDEA SDS PLUS 10MM X 300MM	UNIDADE	5	R$ 19,00	R$ 95,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
359	449500	BROCA VÍDEA SDS PLUS 12MM X 300MM	UNIDADE	5	R$ 17,00	R$ 85,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
360	1627	Serviço de Manutenção para Central telefônica Marca Leucotron, Modelo Ision IP 2000. Equipamentos ligados na central: Fonte, módulo controle, 2 placas TD de 30 canais Dual, 4 placas 16 RA, 1 placa 12 RA e 4TA, 1 placa VOIP de 8 canais, 1 placa IDC Advanced Active, TD 30 canais E1 r2d, 50 Licenças Soft Ramal IP, 1 Licença Soft TCGO Advanced, 1 Licença Soft Contact Phone/VKS 30 usuários, 1 Licença Soft Taritron Flex para 64 ramais, 1 placa de entrada espera e busca pessoa.	SERVIÇO MENSAL	12	R$ 600,00	R$ 7.200,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
361	1627	TELECOM	Gasto Estimado Mensal	12	R$ 666,66	R$ 7.999,92	S3958 - Serviços de Telecomunicações
362	1627	Link de conexão a Internet Dedicado 20 Mbps	Mensal	12	R$ 1.000,00	R$ 12.000,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
363	1627	Link de conexão a Internet Dedicado 40 Mbps	Mensal	12	R$ 2.400,00	R$ 28.800,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
364	26107	Assinatura de troncos E1 (30 CANAIS)	Mensal	12	R$ 900,00	R$ 10.800,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
365	26107	Assinatura DDR (FAIXA 100 RAMAIS).	Mensal	12	R$ 500,00	R$ 6.000,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
366	26107	Instalação do Serviço de Telefonia Fixa Comutada	Serviço	1	R$ 2.100,00	R$ 2.100,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
367	26107	Tráfego Telefônico Local- chamadas fixo-fixo. (500 min/mês)	Minutos	6000	R$ 0,10	R$ 600,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
368	26107	Tráfego Telefônico Local VC1 - chamadas fixo-Móvel. (800 min/mês)	Minutos	9600	R$ 0,80	R$ 7.680,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
369	26107	Tráfego Telefônico LDN Fixo-Fixo. (1300 min/mês)	Minutos	15600	R$ 0,71	R$ 11.076,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
370	26107	Tráfego Telefônico LDN Fixo-Móvel VC2, VC3. (90 min/mês)	Minutos	1080	R$ 0,86	R$ 928,80	S3958 - Serviços de Telecomunicações
371	26107	Tráfego Telefônico LDN Fixo-Fixo. (1300 min/mês)	Minutos	15600	R$ 0,71	R$ 11.076,00	S3958 - Serviços de Telecomunicações
372	40258	BUCHA DE NYLON 08 MM	UNIDADE	1500	R$ 0,02	R$ 30,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
373	40258	BUCHA DE NYLON 10 MM	UNIDADE	500	R$ 0,07	R$ 35,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
374	40258	BUCHA DE NYLON 12 MM	UNIDADE	500	R$ 0,13	R$ 65,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
375	40258	BUCHA DE NYLON 6MM	UNIDADE	1500	R$ 0,04	R$ 60,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
376	395461	Caixa de descarga externa de seis litros, padrão astra /cipla de acordo com a Norma NBR 15491	UNIDADE	50	R$ 45,60	R$ 2.280,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
377	253767	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA, 05 ENTRADAS, PVC, 100 MM	UNIDADE	5	R$ 14,99	R$ 74,95	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
378	399477	Camara de ar para pneu 3,25 x 8 polegadas (PARA CARRINHO DE MÃO)	UNIDADE	20	R$ 12,00	R$ 240,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
379	399477	Camara de ar para pneu 3,5 x 8 polegadas (PARA CARRINHO DE MÃO)	UNIDADE	10	R$ 12,00	R$ 120,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
380	234326	CAP ROSQUEÁVEL DE PVC de 1/2 polegada	UNIDADE	10	R$ 0,30	R$ 3,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
381	67849	CILINDRO FECHADURA EXTERNA SOPRANO CILINDRO PARA FECHADURA EXTERNA SOPRANO	UNIDADE	5	R$ 12,15	R$ 60,75	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
382	67849	CILINDRO PARA FECHADURA EXTERNA STAM CILINDRO PARA FECHADURA EXTERNA STAM	UNIDADE	5	R$ 12,15	R$ 60,75	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
383	233636	Cimento CP IV. Saco de 50kg	UNIDADE	75	R$ 31,00	R$ 2.325,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
384	344923	Cinta de aço perfurada 19 mm x 20 m para uso em poste	UNIDADE	20	R$ 0,75	R$ 15,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
385	150425	CONJUNTO ACESSÓRIO PARA BANHEIRO	UNIDADE	5	R$ 64,00	R$ 320,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
386	71510	Cordão meio-fio: peça pré-moldada dimensões mínimas de 8x30x100 cm isento de rachaduras e com resistência a compressão mínima de 15Mpa	UNIDADE	100	R$ 23,00	R$ 2.300,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
387	366230	CORRENTE SOLDADA, COM ELOS CURTOS 3/16", AÇO ZINCADO, ESPESSURA DO ELO DE 5MM	UNIDADE	10	R$ 34,25	R$ 342,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
388	113220	DISCO DE CORTE 4,5" FURAÇÃO 7/8", PARA DESBASTE DE FERRO EM GERAL	UNIDADE	25	R$ 8,85	R$ 221,25	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
389	113220	Disco de corte para ferro e inox de 4,5 pol., furo 7/8, 1 mm de espessura, duas telas, reforçado deverá tender a norma ABNT NBR 15.230	UNIDADE	25	R$ 10,90	R$ 272,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
390	340740	DOBRADIÇA 2 DOBRADIÇA 2", ACABAMENTO ZINCADO, COM PARAFUSO	UNIDADE	15	R$ 0,40	R$ 6,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
391	340740	DOBRADIÇA 3", ACABAMENTO ZINCADO, COM PARAFUSO	UNIDADE	15	R$ 0,67	R$ 10,05	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
392	150250	Dobradiças 3'' pino reversível 3" Galvanizado	UNIDADE	35	R$ 12,93	R$ 452,55	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
393	398822	ENGATE RÁPIDO PARA AR COMPRIMIDO	UNIDADE	10	R$ 11,73	R$ 117,30	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
394	262834	ESCOVA PARA ESMERIL	UNIDADE	5	R$ 13,13	R$ 65,65	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
395	284031	Espaçador para Cerâmica e Pedra 5mm Pacote com 100 Peças	UNIDADE	10	R$ 7,50	R$ 75,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
396	343113	Espaçador para Cerâmica e Porcelanato 2mm Pacote com 100 Peças	UNIDADE	10	R$ 7,85	R$ 78,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
397	395408	ESPUDE DE BORRACHA ESPUDE DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, LIGAÇÃO SANFONADA, 38MM / DN 40	UNIDADE	50	R$ 3,80	R$ 190,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
398	219172	Estanho para solda 1,5mm, 500gr, liga 60x40 com fluxo RA composto por resina, solvente e ativadores agressivos para superfícies moderadamente oxidadas.	UNIDADE	3	R$ 64,90	R$ 194,70	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
399	254294	FECHADURA EXTERNA CROMADA FECHADURA EXTERNA CROMADA - POP LINE - E10 - TIPO SOPRANO	UNIDADE	3	R$ 24,17	R$ 72,51	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
400	343460	FECHADURA EXTERNA, COM CILINDRO, STAM FECHADURA EXTERNA, COM CILINDRO, STAM, P/ PORTA FOLHA 25 / 35MM, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM.	UNIDADE	3	R$ 33,35	R$ 100,05	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
401	315501	FECHADURA INTERNA CROMADA FECHADURA INTERNA - CROMADA ZINC/INOX - POPLINE - TIPO SOPRANO	UNIDADE	3	R$ 16,70	R$ 50,10	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
402	356995	FECHADURA PARA BANHEIRO LIVRE/OCUPADO	UNIDADE	3	R$ 22,99	R$ 68,97	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
403	236559	FECHADURA PARA DIVISÓRIA LEVE 90 MM FECHADURA PARA DIVISÓRIA LEVE 90 MM	UNIDADE	3	R$ 34,50	R$ 103,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
404	52140	Fita Isolante Alta Fusão 19mm X 10m para emendas e terminações de cabos de média voltagem	UNIDADE	5	R$ 18,00	R$ 90,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
405	225707	fita veda rosca 18mm x 10m com carretel de proteção	UNIDADE	20	R$ 6,00	R$ 120,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
406	20982	GRAFITE EM PÓ	UNIDADE	10	R$ 1,02	R$ 10,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
407	451893	GRAMPO PARA MADEIRA 106/8 GRAMPO PARA MADEIRA 106/8	UNIDADE	5	R$ 7,20	R$ 36,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
408	451893	GRAMPO PARA MADEIRA 106/8 GRAMPO PARA MADEIRA 106/8	UNIDADE	5	R$ 7,20	R$ 36,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
409	451893	GRAMPO SARGENTO EM ÂNGULO COM DUAS MORSAS 90º.	UNIDADE	5	R$ 50,71	R$ 253,55	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
410	226929	Guia de cedrinho, seca de 4m x 15 cm x 2,5 cm.	CENTÍMETRO CÚBICO	65	R$ 25,01	R$ 1.625,65	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
411	226929	Guia de cedrinho, seca de 4m x10cm x 2,5 cm.	UNIDADE	60	R$ 24,71	R$ 1.482,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
412	237011	JOELHO GALVANIZADO 1/2 "	UNIDADE	10	R$ 3,37	R$ 33,70	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
413	304344	JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100 MM X 45º JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100 MM X 45º	UNIDADE	5	R$ 2,50	R$ 12,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
414	304351	JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100 MM X 90º JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100 MM X 90º	UNIDADE	10	R$ 3,58	R$ 35,80	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
415	304351	JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 150 MM X 90º JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 150 MM X 90º	UNIDADE	5	R$ 35,00	R$ 175,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
416	233982	JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 40 MM X 90º JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 40 MM X 90º	UNIDADE	25	R$ 0,97	R$ 24,25	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
417	233983	JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 50 MM X 90º JOELHO PVC ESGOTO SOLDÁVEL 50 MM X 90º	UNIDADE	20	R$ 3,00	R$ 60,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
418	441117	JOELHO PVC MISTO 25MM X ½"	UNIDADE	25	R$ 0,65	R$ 16,25	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
419	396992	JOELHO PVC MISTO 25MM X ¾"	UNIDADE	20	R$ 1,41	R$ 28,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
420	240422	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM X 90º	UNIDADE	20	R$ 0,46	R$ 9,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
421	240421	JOELHO PVC SOLDÁVEL 32MM X 90º	UNIDADE	10	R$ 0,99	R$ 9,90	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
422	240419	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40MM X 90º	UNIDADE	5	R$ 1,68	R$ 8,40	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
423	240419	JOELHO SOLDÁVEL 90G 25MM	UNIDADE	20	R$ 0,32	R$ 6,40	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
424	441837	Kit Anel de Vedação com Guia para Vaso Sanitário	UNIDADE	30	R$ 12,49	R$ 374,70	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
426	254514	Lâmina de serra, 12'', p cortar ferro Bimetálica 12", com 24 dentes por polegada dupla (dentes nas duas laterais da lâmina)	UNIDADE	30	R$ 4,00	R$ 120,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
427	411948	Kit completo reparo para válvula de descarga compatível com a marca Deca modelo Hydra 2550, 1.1/2.	UNIDADE	5	R$ 36,10	R$ 180,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
428	213818	Lixa para madeira Folhas 225 x 275 mm , grão 180, Pacote com 50 Unidades	UNIDADE	4	R$ 27,50	R$ 110,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
429	213812	Lixa para madeira Folhas 225 x 275 mm , grão 220, pacote com 50 unidades	UNIDADE	4	R$ 28,87	R$ 115,48	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
430	213815	Lixa para madeira Folhas 225 x 275 mm , grão 100, Pacote com 50 Unidades	UNIDADE	4	R$ 29,57	R$ 118,28	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
431	265040	LUVA DE CORRER PVC 32MM LUVA DE CORRER PVC 32MM	UNIDADE	10	R$ 6,57	R$ 65,70	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
432	16152	Serviço de Publicação Legal no Diário Oficial da União	cm	271	R$ 33,04	R$ 8.953,84	S3990 - Publicidade Legal
433	265040	LUVA DE CORRER PVC 32MM LUVA DE CORRER PVC 32MM	UNIDADE	10	R$ 6,57	R$ 65,70	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
434	248910	LUVA DE CORRER PVC 50MM LUVA DE CORRER PVC 50MM	UNIDADE	5	R$ 7,17	R$ 35,85	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
435	265037	LUVA DE CORRER PVC 60MM LUVA DE CORRER PVC 60MM (DN50)	UNIDADE	5	R$ 12,65	R$ 63,25	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
436	245143	LUVA DE CORRER PVC 75MM LUVA DE CORRER PVC 75MM	UNIDADE	2	R$ 24,50	R$ 49,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
437	270388	LUVA ESGOTO, EM PVC, 40MM LUVA ESGOTO, EM PVC, 40MM	UNIDADE	20	R$ 0,37	R$ 7,40	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
438	270389	LUVA ESGOTO, EM PVC, 50MM LUVA ESGOTO, EM PVC, 50MM	UNIDADE	10	R$ 0,90	R$ 9,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
439	250525	LUVA PARA ELETRODUTO ROSCÁV'EL 1/2" LUVA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1/2"	UNIDADE	10	R$ 0,32	R$ 3,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
440	336923	LUVA PVC 25MM X 1/2, ROSCA INTERNA LUVA PVC 25MM X ½" ROSCA INTERNA	UNIDADE	10	R$ 0,68	R$ 6,80	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
441	233999	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM	UNIDADE	10	R$ 0,49	R$ 4,90	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
442	247695	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UNIDADE	10	R$ 4,50	R$ 45,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
443	38997	MANGOTE FLEXÍVEL 40CM MANGOTE FLEXÍVEL, ½" X 40CM, 4KGF/CM², FABRICAÇÃO NACIONAL	UNIDADE	50	R$ 4,50	R$ 225,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
444	38997	MANGOTE FLEXÍVEL 50CM MANGOTE FLEXÍVEL, ½" X 50CM, 4KGF/CM², FABRICAÇÃO NACIONAL	UNIDADE	35	R$ 5,50	R$ 192,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
445	38997	Mangote(engate) flexível 40cm, ½ pol."40cm, 4kgf/cm², fabricação nacional	UNIDADE	50	R$ 3,00	R$ 150,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
446	214099	MANGUEIRA PLÁSTICA P/ JARDIM MANGUEIRA PLÁSTICA P/ JARDIM, C/ 20 METROS DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	5	R$ 17,10	R$ 85,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
447	150844	MANGUEIRA PRESSÃO 1/2" MANGUEIRA PRESSÃO TRANSPARENTE COM REVESTIMENTO EM FIO DE NYLON 1/2"	UNIDADE	10	R$ 2,98	R$ 29,80	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
448	223504	massa corrida pva branco balde de 18 litros	UNIDADE	3	R$ 75,00	R$ 225,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
449	239380	Mecanismo universal para caixa de descarga acoplada (kit), acompanha torre de entrada e torre de saída, já com bóia integrada, sistema telescópico para regulagem de altura de 160mm a 275mm, saída com acionamento superior com rosca de saída de 2" (60 mm), extravasor com altura ajustável (ladrão) de 210mm a 330mm e vedante de silicone, não contém peças de aluminio no seu interior .	UNIDADE	5	R$ 126,75	R$ 633,75	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
450	235090	micro-óleo spray 300 ml	UNIDADE	10	R$ 35,06	R$ 350,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
451	262457	NIPEL PVC 1/2"	UNIDADE	20	R$ 3,46	R$ 69,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
452	299674	PARAFUSO 1/4" X 2" COM PORCA	UNIDADE	200	R$ 2,97	R$ 594,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
453	212941	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA CÔNICA, FENDA, 50 X 6,5 MM	UNIDADE	200	R$ 0,23	R$ 46,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
454	343712	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA CÔNICA, FENDA, 60 X 5,5 MM	UNIDADE	250	R$ 0,21	R$ 52,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
455	243712	parafuso auto atarraxante, cabeça de chata, com fenda philips, 32 x 3,5 mm. Caixa com 1.000 unidades	UNIDADE	1	R$ 23,00	R$ 23,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
456	265683	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA DE PANELA, COM FENDA SIMPLES, 20 X 3 MM.	UNIDADE	200	0,10	R$ 20,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
457	360917	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, PHILIPS, 60 X 5 MM.	UNIDADE	100	R$ 0,06	R$ 6,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
458	39934	PARAFUSO AUTO BROCANTE 14 X 7/8", CABEÇA 6/16", CX COM ARRUELA com borracha	UNIDADE	150	R$ 0,14	R$ 21,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
459	245355	PARAFUSO AUTO TARRACHANTE, CABEÇA CHATA, COM FENDA PHILIPS, 50 X 3,5 MM	UNIDADE	100	R$ 0,09	R$ 9,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
460	360899	PARAFUSO AUTO TARRAXANTE, CABEÇA DE PANELA, COM FENDA SIMPLES, 35 X 4MM.	UNIDADE	150	R$ 0,10	R$ 15,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
461	307516	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA 1/4 X 65MM	UNIDADE	100	R$ 0,10	R$ 10,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
462	307516	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA 5/16 X 75MM	UNIDADE	150	R$ 0,58	R$ 87,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
463	427059	PARAFUSO COM BUCHA PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO	UNIDADE	30	R$ 1,10	R$ 33,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
464	255825	PARAFUSO DE VEDAÇÃO P/ TELHAS FIBROCIMENTO DE 5/16 X 110.	UNIDADE	100	R$ 0,20	R$ 20,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
465	443261	parafuso para madeira cabeça chata 3,5x16mm caixa com 1.000 unidades	UNIDADE	1	R$ 19,00	R$ 19,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
466	272101	parafuso para madeira cabeça chata 3,5x25mm caixa com 1.000 unidades	UNIDADE	1	R$ 20,00	R$ 20,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
467	237622	parafuso para madeira cabeça chata 3,5x30mm caixa com 1.000 unidades	UNIDADE	1	R$ 22,00	R$ 22,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
468	288808	parafuso para madeira cabeça chata 4,0x45mm caixa com 1.000 unidades	UNIDADE	1	R$ 23,00	R$ 23,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
469	443270	Parafuso para madeira cabeça chata 4,5x60mm caixa com 1.000 unidades	UNIDADE	1	R$ 23,00	R$ 23,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
470	251784	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA SOBERBA 3/8" X 100MM	UNIDADE	50	R$ 0,24	R$ 12,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
471	441064	Parafuso cabeça cônica plana philips rosca soberba 4,2 x 38mm, material aço carbono, acabamento zincado - pacote com 100 unidades	UNIDADE	3	R$ 22,90	R$ 68,70	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
472	441064	Parafuso sextavado rosca parcial M8x1,25 comprimento 80mm, em aço médio teor de carbono temperado e revenido, classe 8.8, acabamento enegrecido por têmpera ou zincado preto - pacote com 100 unidades	UNIDADE	3	R$ 105,00	R$ 315,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
473	9555	Porca sextavada M8x1,25 em aço médio teor de carbono temperado e revenido, classe 8.8, acabamento enegrecido por têmpera ou zincado preto - pacote com 100 unidades	UNIDADE	30	R$ 31,94	R$ 958,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
474	9555	Porca sextavada para spindle e porta-pinça padrão ER25 com anel de vedação	UNIDADE	10	R$ 31,97	R$ 319,70	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
475	447113	PINCEL ½", COM CERDAS DE PELO	UNIDADE	50	R$ 0,66	R$ 33,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
476	447113	pincel 1" com cerdas de pelo com cabo plástico	UNIDADE	45	R$ 6,50	R$ 292,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
477	447113	pincel 2" com cerdas de pelo com cabo plástico	UNIDADE	35	R$ 9,50	R$ 332,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
478	447110	pincel 3" com cerdas de pelo com cabo plástico	UNIDADE	25	R$ 10,00	R$ 250,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
479	399477	Pneu para carrinho de mão 2 lonas 3,25" x 8 polegadas	UNIDADE	16	R$ 25,00	R$ 400,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
480	399477	Pneu para carrinho de mão 4 lonas 3,50" x 8 polegadas	UNIDADE	8	R$ 35,00	R$ 280,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
481	150845	PONTEIRA PARA PARAFUSADEIRA, SEXTAVADA 1/4, 38MM, PARA PARAFUSOS TIPO PHILIPS, 5MM	UNIDADE	10	R$ 10,64	R$ 106,40	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
482	150845	PONTEIRO DE AÇO, FORJADO EM AÇO CROMO VANADIO, 250 X 18MM	UNIDADE	5	R$ 14,85	R$ 74,25	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
483	12424	Poste de concreto (moirão) 10x10 cm, com malha de ferro 6mm distancia entre estribos 20cm isento de rachaduras e exposição as ferragens, altura 2,5m e curvo na parte superior 40cm com resistência a compressão mínima de 15MPa	UNIDADE	30	R$ 35,00	R$ 1.050,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
484	214354	prego 13 x 15 com cabeça, pacote de 1kg	UNIDADE	3	R$ 14,85	R$ 44,55	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
485	214354	PREGO 13 X 15 PREGO 13 X 15 pacote de 1kg	UNIDADE	20	R$ 5,89	R$ 117,80	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
486	241392	prego 15 x 18 com cabeça, pacote de 1kg	UNIDADE	3	R$ 14,00	R$ 42,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
487	241392	PREGO 15 X 18 pacote de 1kg	UNIDADE	5	R$ 5,80	R$ 29,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
488	317910	prego 17 x 27 - com cabeça, pacote de 1kg	UNIDADE	15	R$ 13,25	R$ 198,75	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
489	214384	prego 19 x 39 - pacote de 1kg	UNIDADE	3	R$ 10,00	R$ 30,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
490	244993	prego 22 x 45 com cabeça, pacote de 1kg	UNIDADE	2	R$ 10,00	R$ 20,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
491	265896	Prego com cabeça 16x21 Pacote de 1Kg.	UNIDADE	15	R$ 14,09	R$ 211,35	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
492	444583	Prego com cabeça 16x24 pacote de 1kg.	UNIDADE	20	R$ 10,26	R$ 205,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
493	150637	registro de esfera, pvc soldável com união 50mm acionamento volante em conformidade com a norma NBR 5626	UNIDADE	5	R$ 49,90	R$ 249,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
494	150637	registro de esfera, pvc soldável com união, 25mm acionamento volante em conformidade com a norma NBR 5626	UNIDADE	10	R$ 20,00	R$ 200,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
495	150637	registro de esfera, pvc soldável com união, 32mm acionamento volante em conformidade com a norma NBR 5626	UNIDADE	10	R$ 25,00	R$ 250,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
496	240635	registro de esfera, pvc soldável, 25mm compacto	UNIDADE	5	R$ 6,35	R$ 31,75	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
497	257682	registro de esfera, pvc soldável, 32mm compacto	UNIDADE	5	R$ 12,00	R$ 60,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
498	257681	registro de esfera, pvc soldável, 50mm compacto	UNIDADE	5	R$ 17,50	R$ 87,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
499	150637	REGISTRO DE METAL (ESPECIAL P/ VAPOR/ALTA TEMPERATURA), ESFÉRICO, 1/2"""	UNIDADE	20	R$ 8,10	R$ 162,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
500	150637	REGISTRO DE METAL (ESPECIAL P/ VAPOR/ALTA TEMPERATURA), ESFÉRICO, 3/4"""	UNIDADE	10	R$ 15,99	R$ 159,90	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
501	441522	REGISTRO METÁLICO DE PRESSÃO, ½"	UNIDADE	5	R$ 15,00	R$ 75,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
502	227093	Ripa de telha de eucalipto branco 5cm x 2,5 cm x 3m.	UNIDADE	220	R$ 15,09	R$ 3.319,80	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
503	231858	rolo de lã de carneiro p/ pintura predial, c/ cabo, méd. 15cm.	UNIDADE	20	R$ 4,16	R$ 83,20	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
504	231858	rolo de lã de carneiro p/ pintura predial, c/ cabo, méd. 15cm.	UNIDADE	30	R$ 6,00	R$ 180,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
505	397729	rolo de lã de carneiro, para pintura predial, med. 23cm, com cabo.	UNIDADE	20	R$ 7,93	R$ 158,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
506	397729	rolo de lã de carneiro, para pintura predial, med. 23cm, com cabo.	UNIDADE	20	R$ 9,00	R$ 180,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
507	350850	Rolo para pintura lã de carneiro, com cabo ou garfo gaiola, antigotas, largura 05 cm	UNIDADE	25	R$ 2,05	R$ 51,25	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
508	350850	Rolo para pintura, em espuma, 5cm, com cabo.	UNIDADE	40	R$ 2,99	R$ 119,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
509	441316	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL, (38/40/48/50MM), COM PORCA DE METAL.	UNIDADE	50	R$ 6,84	R$ 342,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
510	395408	Espude de borracha branca para ligação de vaso sanitário, ligação sanfonada, 38mm / dn 40	UNIDADE	50	R$ 2,00	R$ 100,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
511	232418	tábua de madeira de cedrinho 2,5x30,00cmx5m	UNIDADE	30	R$ 35,00	R$ 1.050,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
512	272085	tábua de madeira de Pinus 2,5x30,00cmx3m	UNIDADE	50	R$ 25,00	R$ 1.250,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
513	232570	Tábua de pinus, seca, 3m x 30 cm x 2,5cm.	UNIDADE	60	R$ 23,74	R$ 1.424,40	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
514	232270	Tábuas de Pinus aplainadas , seca 3m x 10cm x 2cm.	UNIDADE	60	R$ 5,66	R$ 339,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
515	231558	Tábuas de Pinus aplainadas, seca 3m x 15cm x2cm.	UNIDADE	45	R$ 5,11	R$ 229,95	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
516	231557	Tábuas de pinus aplainadas, seca, 3m x 17cm x2cm.	UNIDADE	45	R$ 15,15	R$ 681,75	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
517	446526	TAMPA CROMADA PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150 MM	UNIDADE	10	R$ 9,50	R$ 95,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
518	299446	TAMPÃO PVC ROSCA EXTERNA 3/4 TAMPÃO PVC ROSCA EXTERNA ¾"	UNIDADE	10	R$ 0,53	R$ 5,30	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
519	330603	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL 32MM.	UNIDADE	10	R$ 1,50	R$ 15,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
520	352648	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL 40MM	UNIDADE	10	R$ 1,99	R$ 19,90	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
521	312053	TAMPÃO PVC SOLDÁVEL 50MM.	UNIDADE	5	R$ 2,99	R$ 14,95	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
522	257624	TEE PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100 MM COM REDUÇÃO 50MM	UNIDADE	5	R$ 4,00	R$ 20,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
523	271421	TEE PVC ESGOTO SOLDÁVEL 100 MM	UNIDADE	5	R$ 5,89	R$ 29,45	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
524	257676	TEE PVC ESGOTO SOLDÁVEL 40 MM	UNIDADE	10	R$ 1,78	R$ 17,80	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
525	257674	TEE PVC ESGOTO SOLDÁVEL 50 MM	UNIDADE	10	R$ 4,50	R$ 45,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
526	446267	TEE PVC SOLDÁVEL 25MM	UNIDADE	20	R$ 0,52	R$ 10,40	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
527	362913	TEE PVC SOLDÁVEL 32MM	UNIDADE	10	R$ 1,59	R$ 15,90	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
528	257674	TEE PVC SOLDÁVEL 50MM	UNIDADE	5	R$ 3,55	R$ 17,75	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
529	150785	tela eletrosoldada com galvanização diâmetro do fio 2,3mm malha 15x5cm altura 1,5m	METRO	125	R$ 20,12	R$ 2.515,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
530	128953	Thinner, lata de 900ml	UNIDADE	20	R$ 10,88	R$ 217,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
531	274528	Tijolo 6 furos unidade (meio tijolo)	UNIDADE	2500	R$ 0,34	R$ 850,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
532	429936	Torneira automática Lavatório Bica Móvel de mesa Produzido em latão cromado c/ banho triplo de cromo resistente à corrosão para permitir economia de água, com ciclo médio de 8 segundos.	UNIDADE	10	R$ 110,00	R$ 1.100,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
533	233178	TORNEIRA BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 1/2"	UNIDADE	5	R$ 5,12	R$ 25,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
534	429870	torneira com sistema de acionamento hidromecânico, com leve pressão da mão e fechamento automático temporizado em aproximadamente 6 segundos	UNIDADE	25	R$ 95,00	R$ 2.375,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
535	446738	Torneira metálica para Lavatório de Mesa Bica Baixa 1/2.	UNIDADE	15	R$ 80,00	R$ 1.200,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
536	240514	TORNEIRA PLÁSTICA P/ JARDIM, ½" C/ BICO ADAPTADOR, FABRICAÇÃO NACIONAL.	UNIDADE	10	R$ 1,36	R$ 13,60	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
537	290480	Tubo de cola branca para madeira 1kg	FRASCO 00000001,00 KG	25	R$ 22,78	R$ 569,50	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
538	233939	Tubo Descida Caixa Descarga Externo 40mm Curva 1,60m	UNIDADE	25	R$ 17,09	R$ 427,25	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
539	322738	Válvula para Lavatório em metal Cromada Sem Ladrão	UNIDADE	20	R$ 16,80	R$ 336,00	C3024 - Materiais de Manutenção de Bens Imóveis
540	351610	ÁCIDO CÍTRICO - grau alimentício, embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade.	QUILOGRAMA	2	54,53	R$ 109,06	C3007 - Gêneros Alimentícios
541	240709	AÇÚCAR - branco, tipo cristal, aspecto sólido com cristais bem definidos (embalagens contendo 5 kg). Prazo de validade: 2 anos	PACOTE 00000005,00 KG	314	R$ 16,25	R$ 5.102,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
542	395794	AÇÚCAR- refinado, pacotes com 1kg. Prazo de validade:12 meses.	PACOTE 00000001,00 KG	50	R$ 5,35	R$ 267,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
543	113026	ADITIVO SABOARIZANTE - pêssego em pó, para iogurte. Embalagem de 1 kg, validade de 24 meses.	UNIDADE	2	R$ 34,18	R$ 68,36	C3007 - Gêneros Alimentícios
544	304968	Adoçante aspartame, ASPECTO FÍSICO EM LÍQUIDO, tipo dietético, com bico dosador. Frasco com 100ml.	FRASCO 00000100,00 ML	10	R$ 2,05	R$ 20,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
545	278920	Adoçante ciclamato + sacarina, sem aspartame, líquido, com bico dosador. Frasco de 100 ml.	FRASCO 00000100,00 ML	10	R$ 2,75	R$ 27,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
546	422397	Adoçante sucralose, em pó, caixa com 1000 unidades. Sache de 0,8g.	CAIXA 00001000,00 UN	5	R$ 48,25	R$ 241,25	C3007 - Gêneros Alimentícios
547	10731	AMEIXA PRETA - seca, sem caroço, acondicionada em embalagem primária de polietileno e em embalagem secundária de polietileno ou de papelão (caixa), ambas próprias para alimentos.	PACOTE 00000001,00 KG	2	R$ 33,67	R$ 67,34	C3007 - Gêneros Alimentícios
548	389763	AMENDOIN BRANCO- torrado, descascado e sem pele. Acondicionado em embalagem plástica, integra, atóxica e resistente. Pacote com 500g. Validade de 6 meses.	PACOTE 00000500,00 G	5	R$ 7,17	R$ 35,85	C3007 - Gêneros Alimentícios
549	217004	Amido de Milho, embalagem com 1 kg. Características sensoriais: Aspecto de pó fino, cor branca, odor e sabor próprios. Deverá produzir ligeira crepitação quando comprimido entre os dedos. Não deverá apresentar resíduos, bolor ou cheiro não característico. Embalagem deve estar intacta, acondicionada em pacotes de 1 kg. Data de fabricação: o produto deve ter sido fabricado no máximo de 30 dias antes da data de entrega. Prazo de validade: mínimo de 10 meses a partir da data da entrega.	QUILOGRAMA	220	R$ 4,29	R$ 943,80	C3007 - Gêneros Alimentícios

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
550	447764	Presunto magro fatiado - embalagens de 1kg - Presunto cozido inteiro, sem capa de gordura, elaborado do pernil suíno. Produzido e embalado em conformidade com as normas da legislação sanitária vigente - SIF. Padrão Perdigão/Sadia ou similar, equivalente ou de melhor qualidade. Produto com 75% da validade hábil.	QUILOGRAMA	460	R$ 34,53	R$ 15.883,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
551	217008	Arroz branco, tipo I, pacote de 1 kg.	QUILOGRAMA	5	R$ 2,84	R$ 14,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
552	434607	Arroz Integral, prazo de validade 06 meses após a data de fabricação e lote expresso em cada embalagem. Embalagem Primária: pacote plástico atóxico, incolor, transparente, resistente, com capacidade de: 1 kg.	QUILOGRAMA	550	R$ 3,99	R$ 2.194,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
553	244124	Arroz Parboilizado, isento de mofo, de odores estranhos e de substâncias nocivas. O produto não deve apresentar grãos disformes (grãos queimados, pedras, cascas e carunchos). Embalado em pacotes com 5 kg, em plástico atóxico. Prazo mínimo de validade 6 meses.	QUILOGRAMA	1400	R$ 11,00	R$ 15.400,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
554	17361	AZEITE DE OLIVA - extra virgem, lata ou vidro com 500 ml, validade mínima 24 meses.	FRASCO 00000500,00 ML	60	R$ 18,27	R$ 1.096,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
555	345785	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO3, PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO MOLECULAR 84,01, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	QUILOGRAMA	4	R$ 22,90	R$ 91,60	C3007 - Gêneros Alimentícios
556	150631	Bolacha Integral, doce, embalagem com 60gr. Validade mínima de 6 meses.	PACOTE 00000060,00 G	7200	R$ 1,60	R$ 11.520,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
557	150631	Bolacha Integral, salgada, embalagem com 24 gr. Validade mínima de 6 meses.	PACOTE 00000024,00 G	9600	R$ 0,45	R$ 4.320,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
558	433270	CACAU - em pó embalagem 200g. Não contem glúten. Embalagem interna de papel e externa de papelão firme, íntegra, sem amassaduras, rasgos, furos ou sinais de umidade	UNIDADE	3	R$ 20,17	R$ 60,51	C3007 - Gêneros Alimentícios
559	217372	Café em Pó, embalagem com 1 kg. Características gerais: Com selo de pureza ABIC. Com tolerância de 1% de impurezas como cascas, paus, etc, com ausência de larvas, parasitos e substâncias estranhas. Rendimento mínimo esperado de 6,25 litros de café pronto para cada pacote de 500 g. Sem glúten. Características sensoriais (organolépticas): aspecto de pó homogêneo fino, cor castanho; sabor e odor próprios. Embalagem primária: Embalagem contendo 500g, com dupla proteção, sendo a embalagem interna em alto vácuo e a externa de caixa de papelão. Data de fabricação: o produto deve ter sido fabricado no máximo de 30 dias antes da data de entrega. Prazo de validade: mínimo de 12 meses a partir da data da entrega.	QUILOGRAMA	266	R$ 10,00	R$ 2.660,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
560	66346	CANELA EM CASCA - ou em pau, pura, cascas limpas, secas, livre de sujidades, mofos e contaminantes, embalagem de 250g, com validade mínima na entrega de 12 meses.	EMBALAGEM 00000250,00 G	2	R$ 11,32	R$ 22,64	C3007 - Gêneros Alimentícios
561	258081	CANELA EM PÓ - embalagem 500g. Proveniente de cascas sãs, limpas e secas. Prazo de validade: 18 meses após a data de fabricação.	EMBALAGEM 00000500,00 G	5	R$ 10,00	R$ 50,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
562	447429	CARNE – tipo Carne Bovina, coxão de dentro, em bifes de 220 gr cada, fresca em embalagem plástica para alimentos com 20 unidades. Sem gordura aparente.	QUILOGRAMA	1056	R$ 24,00	R$ 25.344,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
563	447391	CARNE – tipo Carne Bovina, fresca, cortes de agulha e paleta, sem osso em cubos de 30 gr cada, pacotes de 1 kg.Máximo de 5 % de gordura.	QUILOGRAMA	864	R$ 16,50	R$ 14.256,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
564	447433	CARNE – tipo Carne Moída Bovina, fresca, com no máximo 5% de gordura, sem pelancas, embaladas a vácuo, isentas de aditivos ou substâncias estranhas ao produto que sejam improprias ao consumo e que alteram suas características naturais (física, química e organoléptica), inspecionada pelo CISPOA ou SIF.Produzido e embalado em conformidade com as normas da legislação sanitária vigente.	QUILOGRAMA	2152	R$ 19,00	R$ 40.888,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
565	447518	CARNE – tipo Carne Suína, paleta e lombo, sem osso, cortes de 280 gr. Cada. A carne deve ser de boa qualidade, apresentar-se com aspecto próprio, não amolecida e nem pegajosa, cor, cheiro e sabor próprio, sem manchas esverdeadas, livres de parasitas, sujidades e qualquer substância contaminante que possa alterá-la ou encobrir qualquer alteração. A carne deve ser congelada, embalada , em saco plástico de polietileno contendo 2kg cada, com rotulagem especificando peso, tipo de carne, data de fabricação, data de validade e registro do órgão competente (inspecionado SIF-DIPOA). A entrega deve ser feita em caminhão refrigerado	QUILOGRAMA	1056	R$ 9,90	R$ 10.454,40	C3007 - Gêneros Alimentícios
566	448953	CARNE – tipo Filé de Tilápia, congelado individualmente, filés tamanho médio de 200 gr. Validade mínima de 60 dias.	QUILOGRAMA	800	R$ 25,00	R$ 20.000,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
567	447627	CARNE – tipo Frango, Coxa e sobrecoxa sem dorso, sem tempero, individual. Embalagem: caixas de papelão fechadas e padronizadas contendo 20 kg em cada. Devendo constar data de fabricação/validade e peso, com rotulagem , tipo de carne e registro do órgão competente (inspecionado SIF-DIPOA). A entrega deverá ser feita em veículo refrigerado	QUILOGRAMA	3400	R$ 4,99	R$ 16.966,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
568	447594	CARNE – tipo Frango, filé de peito de frango in natura, sem osso, congelado, cortados em bife. Prazo de validade: 6 meses	QUILOGRAMA	500	R$ 17,78	R$ 8.890,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
569	75582	CASTANHA DE CAJÚ - a granel, sem casca, inteira, sem sal, sem sujidades, sem mofos, sem pontos de podridão, rígida. Validade mínima de 6 meses.	PACOTE 00000001,00 KG	2	R$ 65,60	R$ 131,20	C3007 - Gêneros Alimentícios

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
570	75582	CASTANHA DO PARÁ - a granel, sem casca, inteira, sem sal, sem sujidades, sem mofos, sem pontos de podridão, rígida. Validade mínima de 6 meses. Kg.	UNIDADE	1	R$ 88,57	R$ 88,57	C3007 - Gêneros Alimentícios
571	9750	Chá de Maçã, cx com dez sachês.	CAIXA 00000010,00 UN	150	R$ 1,65	R$ 247,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
572	217360	Chocolate em barra ao leite. Barra com 1 kg.	BARRA 00000001,00 KG	5	16,60	R$ 83,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
573	217361	Chocolate em barra branco. Barra com 1 kg.	BARRA 00000001,00 KG	5	R$ 16,57	R$ 82,85	C3007 - Gêneros Alimentícios
574	217363	Chocolate em barra meio-amargo. Barra com 1 kg.	BARRA 00000001,00 KG	5	R$ 21,71	R$ 108,55	C3007 - Gêneros Alimentícios
575	433270	Chocolate em Pó, embalagem de kg.	QUILOGRAMA	132	R$ 7,99	R$ 1.054,68	C3007 - Gêneros Alimentícios
576	437092	CLORETO DE CÁLCIO LÍQUIDO - solução aquosa purificada, concentração de 40% a 50%, usado para repor o cálcio do leite pasteurizado. Dosagem de 40 – 50 ml para 100 litros de leite, incolor e inodora, para utilização na produção de queijos. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Com prazo de validade a partir da entrega mínimo de 24 meses. Bombona de 20 litros.	LITRO	40	R$ 3,91	R$ 156,40	C3007 - Gêneros Alimentícios
577	281590	COAGULANTE - líquido, coalho, embalagem com 250ml, com dados de identificação do produto e marca do fabricante. Validade mínima de 6 meses.	UNIDADE	5	R$ 11,19	R$ 55,95	C3007 - Gêneros Alimentícios
578	421669	COCO - ralado fino, puro e sem açúcar. Pacotes de 1 kg.	PACOTE 00000001,00 KG	2	R$ 45,00	R$ 90,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
579	421669	COCO - ralado, grosso, puro e sem açúcar. Pacotes de 100g.	PACOTE 00000100,00 G	10	R$ 6,32	R$ 63,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
580	440566	CORANTE - alimentício amarelo, azul, verde, vermelho a base de água, frascos de 10 ml.	FRASCO 00000010,00 ML	20	R$ 7,09	R$ 141,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
581	215961	CORANTE DE URUCUM - hidrossolúvel urucum (0,2 à 0,9 de norbixina) , usado na coloração de embutidos cárneos e queijo prato, frasco de 1 litro. Validade de 24 meses.	UNIDADE	1	R$ 26,95	R$ 26,95	C3007 - Gêneros Alimentícios
582	6386	CORANTE LIQUEGEL - cor amarelo, azul, laranja, rosa, salmão, verde, vermelho, violeta próprio para chantilly,glacê,pasta americana,fondant,etc de 30ml cada. Validade 6 meses.	UNIDADE	20	R$ 7,97	R$ 159,40	C3007 - Gêneros Alimentícios
583	233815	CRAVO - da índia, inteiro, puro, livre de sujidades e contaminantes, embalagem com 500 g Prazo de validade mínimo: 12 meses	EMBALAGEM 00000500,00 G	1	R$ 65,00	R$ 65,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
584	446536	CREME DE LEITE - nata, pasteurizado. Embalagem de 300g	EMBALAGEM 00000300,00 G	112	R$ 6,23	R$ 697,76	C3007 - Gêneros Alimentícios
585	446533	CREME DE LEITE- UHT, homogeneizado, embalagem contendo 200 g. Prazo de validade 6 meses.	EMBALAGEM 00000200,00 G	172	R$ 4,38	R$ 753,36	C3007 - Gêneros Alimentícios
586	66346	ERVAS FINAS - secas, embalagem 10g. Selecionado de ervas secas composto por uma mistura de alecrim, salvia, tomilho e manjerona. Puras livres de sujidade e contaminantes. Validade: 6 meses	PACOTE 00000010,00 G	40	R$ 4,94	R$ 197,60	C3007 - Gêneros Alimentícios
587	114529	Ervilha em conserva, embalagem em latas de 2 kg. O produto não pode estar amassado ou com vazamento. Na embalagem deve constar data de fabricação com no máximo 30 dias da data da entrega do produto, data de validade, informação nutricional e ingredientes	lata	50	R$ 8,99	R$ 449,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
588	350198	ESSÊNCIA DE ABACAXI, ANIS, BANANA, BAUNILHA, COCO, HORTELÃ, MORANGO E TUTI-FRUTI - Ingredientes, Propilenoglicol, água destilada, aromatizante, frascos de 30 ml, validade pelo menos 12 meses a partir da entrega.	FRASCO 00000030,00 ML	30	R$ 6,77	R$ 203,10	C3007 - Gêneros Alimentícios
589	13447	Prestação de serviço de Telefonista para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 25 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:30h e/ou 12:30h às 17:30h	Posto	2	R$ 24.035,28	R$ 48.070,56	S3701 - Apoio adm., téc. e operacional
590	5380	Prestação de serviço de Jardineiro para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h	Posto	1	R$ 37.078,92	R$ 37.078,92	S3701 - Apoio adm., téc. e operacional
591	8729	Prestação de serviço de Recepcionista para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h.	Posto	1	R$ 35.049,00	R$ 35.049,00	S3701 - Apoio adm., téc. e operacional
592	5380	Prestação de serviço de Auxiliar de Manutenção Predial para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente:07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h	Posto	2	R$ 31.791,84	R$ 63.583,68	S3701 - Apoio adm., téc. e operacional
595	5380	Instrutor de Nível Médio para apoio e acompanhamento de aluno PcD matriculado no IFFarroupilha – Campus Santa Rosa. REQUISITOS DO PROFISSIONAL: a) Idade mínima: 18 anos. b) Instrução: Ensino Médio e Acadêmicos de Curso(s) Superior(es) de Licenciatura em qualquer área, que já tenham cursado disciplinas relacionadas a educação especial / inclusiva, ou graduados em qualquer licenciatura. Carga Horária: 44 horas semanais.	Posto	2	R$ 43.730,58	R$ 87.461,16	S3701 - Apoio adm., téc. e operacional

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
596	5380	Instrutor de Nível Médio para apoio e acompanhamento de aluno PcD matriculado no IFFarroupilha – Campus Santa Rosa. REQUISITOS DO PROFISSIONAL: a) Idade mínima: 18 anos. b) Instrução: Ensino Médio e Acadêmicos de Curso(s) Superior(es) de Licenciatura em qualquer área, que já tenham cursado disciplinas relacionadas a educação especial / inclusiva, ou graduados em qualquer licenciatura. Carga Horária: 20 horas semanais.	UN	3	R$ 20.924,21	R$ 62.772,63	S3701 - Apoio adm., téc. e operacional
597	350198	ESSÊNCIA DE CHOCOLATE - Líquida, artificial e oleosa, frascos de 30ml. Validade pelo menos 12 meses a partir da entrega	FRASCO 00000030,00 ML	2	R$ 8,97	R$ 17,94	C3007 - Gêneros Alimentícios
598	427814	ESSÊNCIA DE LARANJA - com 960ml, Serve para dar sabor e aroma aos alimentos, sendo ideal, para uso em sorvetes, glacês, chantillys, licores,pasta americana, etc. Validade mínima 12 meses.	FRASCO 00000960,00 ML	1	R$ 27,26	R$ 27,26	C3007 - Gêneros Alimentícios
599	422808	ESSÊNCIA DE MORANGO - Aroma artificial em pó de morango, para utilização em iogurte e bebida láctea. Validade: 12 meses, pacote de 1 kg	QUILOGRAMA	1	R$ 27,26	R$ 27,26	C3007 - Gêneros Alimentícios
600	346922	Extrato de Tomate, lata com 4 kg.	LATA 00000004,00 KG	20	R$ 24,90	R$ 498,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
601	228740	Farelo de aveia.	QUILOGRAMA	10	R$ 25,76	R$ 257,60	C3007 - Gêneros Alimentícios
602	228740	Farinha de aveia.	QUILOGRAMA	10	R$ 7,55	R$ 75,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
603	321817	FARINHA DE MANDIOCA, pacotes de kg. Deverá ser 100% originária da raiz da mandioca, isenta de quaisquer aditivos não aprovados pelo Ministério da Saúde, de insetos vivos ou outras matérias estranhas. Pacotes plásticos, de polietileno virgem, com capacidade para acondicionar 1.000 gramas de farinha, com espessura mínima por parede de 0,05mm, transparentes e incolores, de modo a permitir a perfeita visualização do produto.	QUILOGRAMA	160	R$ 5,00	R$ 800,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
604	99350	FARINHA DE MILHO MÉDIA, embalagem de 1kg. Não deverá apresentar resíduos de impurezas, bolor ou cheiro não característico. Embalagem deve estar intacta, acondicionadas em pacotes de polietileno transparente bem vedado, embalagem de 1 kg. Prazo de validade: mínimo 04 meses. Data de fabricação: 30 dias Deve apresentar registro no Ministério da Saúde.	Kg	200	R$ 2,25	R$ 450,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
605	99406	FARINHA DE TRIGO ESPECIAL. Características: farinha de trigo tipo 1, de cor branca, enriquecida com ferro e ácido fólico. Cada 100g deve fornecer, no mínimo, 4,2 mg de ferro e 150 mcg de ácido fólico. Não deverá apresentar resíduos, bolor ou cheiro não característico. Embalagem deve estar intacta, acondicionada em pacotes de 5 kg. Deve apresentar rotulagem com registro no Ministério da Saúde. Prazo de fabricação: máximo 30 dias.	pacote	208	R$ 11,00	R$ 2.288,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
606	233587	FEIJÃO CARIOQUINHA, embalagem de 1kg. Grãos na cor característica, variedade correspondente de tamanho e formatos naturais, maduros, limpos e secos. Validade mínima de 5 meses.	QUILOGRAMA	330	R$ 5,29	R$ 1.745,70	C3007 - Gêneros Alimentícios
607	332418	FEIJÃO PRETO, embalagem de kg. Grãos na cor característica, variedade correspondente de tamanho e formatos naturais, maduros, limpos e secos. Validade mínima de 5 meses.	QUILOGRAMA	635	R$ 3,99	R$ 2.533,65	C3007 - Gêneros Alimentícios
608	227161	FERMENTO - biológico fresco, validade mínima 40 dia a partir da entrega, embalagens contendo 500 g, com informações sobre o produto e o fabricante.	UNIDADE	2	R$ 17,20	R$ 34,40	C3007 - Gêneros Alimentícios
609	368846	FERMENTO - biológico instantâneo. Composição Saccharomyces Cerevisiae. Embalagem com dados de identificação do produto e do fabricante, embalagem com 250g.	UNIDADE	62	R$ 17,00	R$ 1.054,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
610	249535	FERMENTO - láctico liofilizado composto por várias cepas das espécies Streptococcus salivarius subsp. Thermophilus e Lactobacillus delbrueckii subsp.bulgaricus para a produção de iogurte, bebida láctea e leites fermentados de alta viscosidade. Envelope com dose para uso em 1000 litros de leite. Embalagem com dados de identificação do produto e marca do fabricante e prazo de validade mínimo a partir da entrega de 24 meses.	ENVELOPE	5	R$ 80,00	R$ 400,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
611	5835	FERMENTO - lático para queijo mussarella fermentação rápida composição: fermento TERMOFÍLICO, homofermentativo, composto por várias cepas de Streptococcus salivarius subsp. Thermophilus. Validade de 6 meses. Embalagem para 200 litros de leite. Pacote de 100 gramas.	UNIDADE	3	R$ 80,00	R$ 240,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
612	229197	FERMENTO - químico em pó, lata com 100 gramas.	UNIDADE	103	R$ 1,73	R$ 178,19	C3007 - Gêneros Alimentícios
613	224397	FRUTA IN NATURA - tipo abacaxi, espécie Pérola, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	1910	R$ 4,48	R$ 8.556,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
614	224429	FRUTA IN NATURA - tipo ameixa nacional, espécie ameixa-vermelha, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	10	R$ 11,60	R$ 116,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
615	275197	FRUTA IN NATURA - tipo banana caturra, grau médio de maturação, características adicionais: em penca	QUILOGRAMA	20	R$ 2,59	R$ 51,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
616	224404	FRUTA IN NATURA - tipo banana prata, espécie Prata, grau médio de maturação, características adicionais: em penca.	QUILOGRAMA	5020	R$ 4,24	R$ 21.284,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
617	227812	FRUTA IN NATURA - tipo bergamota, espécie comum, tamanho grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	230	R$ 3,06	R$ 703,80	C3007 - Gêneros Alimentícios

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
618	224413	FRUTA IN NATURA - tipo caqui, variedade guiombo chocolatado. Tamanho médio. Com apresentação limpa, integra e adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	320	R$ 3,29	R$ 1.052,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
619	96326	FRUTA IN NATURA - tipo figo, espécie Ficus carica, tamanho médio, grau médio de maturação	QUILOGRAMA	20	R$ 20,74	R$ 414,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
620	250033	FRUTA IN NATURA - tipo goiaba, espécie Psidium guajava, cor vermelha, tamanho médio, grau médio de maturação	QUILOGRAMA	20	R$ 4,28	R$ 85,60	C3007 - Gêneros Alimentícios
621	321089	FRUTA IN NATURA - tipo kiwi, espécie Actinidia deliciosa, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	20	R$ 11,15	R$ 223,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
622	227819	FRUTA IN NATURA - tipo laranja de umbigo. Tamanho médio a grande. Com apresentação limpa, integra e adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	1400	R$ 2,49	R$ 3.486,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
623	227818	FRUTA IN NATURA - tipo laranja, espécie suco, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	1540	R$ 1,99	R$ 3.064,60	C3007 - Gêneros Alimentícios
624	224393	FRUTA IN NATURA - tipo Maçã, variedade gala. Tamanho de médio a grande. Com apresentação limpa, integra e adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	900	R$ 4,36	R$ 3.924,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
625	229331	FRUTA IN NATURA - tipo mamão, espécie Formosa, tamanho médio a grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	1340	R$ 3,49	R$ 4.676,60	C3007 - Gêneros Alimentícios
626	224400	FRUTA IN NATURA – tipo manga, variedade Tommy Atkins, tamanho médio a grande, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	30	R$ 6,51	R$ 195,30	C3007 - Gêneros Alimentícios
627	224410	FRUTA IN NATURA - tipo Melancia, variedade red quality, tamanho médio a grande. Com apresentação limpa, integra e adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	1400	R$ 1,17	R$ 1.638,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
628	382523	FRUTA IN NATURA - tipo morango, espécie Fragaria, características adicionais classificação: A, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação, acondicionado em embalagens de isopor contendo 400 gr de fruta cada unidade de embalagem	QUILOGRAMA	30	R$ 11,69	R$ 350,70	C3007 - Gêneros Alimentícios
629	224427	FRUTA IN NATURA - tipo pêssego, espécie Prunus persica, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação	QUILOGRAMA	30	R$ 7,98	R$ 239,40	C3007 - Gêneros Alimentícios
630	424489	FRUTA IN NATURA - tipo uva, espécie Niágara preta, tamanho médio, grau médio de maturação	QUILOGRAMA	220	R$ 8,65	R$ 1.903,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
631	418234	FRUTA IN NATURA - tipo uva, espécie Red globe, tamanho médio, grau médio de maturação	QUILOGRAMA	20	R$ 12,29	R$ 245,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
632	56251	FUMAÇA EM PÓ - natural para cortes e embutidos defumados. Validade 12 meses. Pacote de 1 kg	Quilograma	1	R$ 55,90	R$ 55,90	C3007 - Gêneros Alimentícios
633	226268	LEGUME IN NATURA - Aipim Descascado, variedade de mesa, branco, congelado.Apresentação limpa, íntegra e adequada, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos. Embalagem lacrada e atóxica, sem contaminação física, química ou biológica, com informações pertinentes ao produto, previsto na legislação vigente, constando data de fabricação e validade. Embalagem contendo 1 kg.	QUILOGRAMA	1200	R$ 5,12	R$ 6.144,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
634	228716	LEGUME IN NATURA - tipo abóbora, espécie Moranga Cabotiá, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação	QUILOGRAMA	490	R$ 3,08	R$ 1.509,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
635	228725	LEGUME IN NATURA - tipo abobrinha, espécie Italiana, cor verde, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação	QUILOGRAMA	10	R$ 4,70	R$ 47,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
636	97276	LEGUME IN NATURA – tipo alho, in natura, variedade allium sativum. Características adicionais: grupo branco, subgrupo comum. Frutos grandes, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem manchas. Com apresentação limpa, integra, adequada, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	Quilograma	10	R$ 27,85	R$ 278,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
637	228749	LEGUME IN NATURA – tipo batata doce, variedade roxa. Frutos grandes, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem raízes lanhosas. Com apresentação limpa, integra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	520	R$ 2,68	R$ 1.393,60	C3007 - Gêneros Alimentícios
638	281887	LEGUME IN NATURA – tipo batata inglesa, lisa, de 1ª qualidade. Frutos grandes, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem raízes lanhosas. Com apresentação limpa, integra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	2000	R$ 2,73	R$ 5.460,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
639	226261	LEGUME IN NATURA - tipo beterraba, espécie comum, tamanho médio, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação, sem talo e folhas.	QUILOGRAMA	1020	R$ 3,37	R$ 3.437,40	C3007 - Gêneros Alimentícios
640	366261	LEGUME IN NATURA - tipo cebola, características adicionais: cor branca, tamanho médio, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	975	R$ 3,28	R$ 3.198,00	C3007 - Gêneros Alimentícios

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
641	226263	LEGUME IN NATURA - tipo cenoura, espécie comum, sem talos e folhas, tamanho médio, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	1115	R$ 3,37	R$ 3.757,55	C3007 - Gêneros Alimentícios
642	275020	LEGUME IN NATURA - tipo Chuchu, variedades verde, espécie comum, tamanho médio, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação	QUILOGRAMA	1020	R$ 3,41	R$ 3.478,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
643	228753	LEGUME IN NATURA - tipo pepino, espécie Caipira, tamanho médio, grau médio de maturação, cor verde-clara	QUILOGRAMA	280	R$ 4,96	R$ 1.388,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
644	418243	LEGUME IN NATURA - tipo pimenta dedo-de-moça, grau de maturação médio.	QUILOGRAMA	5	R$ 20,26	R$ 101,30	C3007 - Gêneros Alimentícios
645	228764	LEGUME IN NATURA - tipo pimentão, espécie Capsicum annum, cor amarelo, tamanho de médio a grande, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação	QUILOGRAMA	25	R$ 16,09	R$ 402,25	C3007 - Gêneros Alimentícios
646	228762	LEGUME IN NATURA - tipo pimentão, espécie Capsicum annum, cor verde, tamanho de médio a grande, consistência firme, sem indicio de germinação	QUILOGRAMA	45	R$ 8,89	R$ 400,05	C3007 - Gêneros Alimentícios
647	228763	LEGUME IN NATURA - tipo pimentão, espécie Capsicum annum, cor vermelho, tamanho de médio a grande, consistência firme, sem indicio de germinação	QUILOGRAMA	25	R$ 16,09	R$ 402,25	C3007 - Gêneros Alimentícios
648	351578	LEGUME IN NATURA - tipo rabanete. Frutos médios, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem manchas. Com apresentação limpa, integra, adequada, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	20	R$ 4,16	R$ 83,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
649	227879	LEGUME IN NATURA - tipo tomate, espécie Longa vida, tamanho médio, grau médio de maturação, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	2520	R$ 3,66	R$ 9.223,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
650	228766	LEGUME IN NATURA - tipo vagem, espécie Manteiga, consistência firme, sem indicio de germinação.	QUILOGRAMA	110	R$ 5,86	R$ 644,60	C3007 - Gêneros Alimentícios
651	445998	LEITE – pasteurizado 3% de gordura embalagem polietileno.	SACO 00000001,00 L	1650	R$ 3,50	R$ 5.775,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
652	150662	LEITE EM PÓ- leite bovino, em pó integral, embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade. Embalagem com 400g.	UNIDADE	150	R$ 18,77	R$ 2.815,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
653	235950	Lentilha, embalagem de 500 gr., transparente e atóxica. Classe graúda, tipo 1. Validade mínima de 5 meses.	EMBALAGEM 00000500,00 G	83	R$ 5,50	R$ 456,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
654	326927	Maionese, balde com 3 kg.	BALDE 00000003,00 KG	40	R$ 14,90	R$ 596,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
655	17310	Margarina 80% lipídeos sem sal, embalagem pote de 500 gramas.	POTE 00000500,00 G	253	R$ 5,50	R$ 1.391,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
656	150832	Massa Espaguete, com ovos. A embalagem deve ser atóxica, estar intacta e deve constar informação nutricional e ingredientes. Embalagem padronizada contendo 500 g do produto. Prazo de validade: 12 meses. Data de fabricação: máximo 30 dias.	PACOTE 00000500,00 G	484	R$ 2,99	R$ 1.447,16	C3007 - Gêneros Alimentícios
657	232968	Massa para lasanha, fresca, com ovos. Embalagem atóxica, transparente em rolos de 2kg. Data de fabricação e validade superior a 50 dias.	UNIDADE	300	R$ 19,00	R$ 5.700,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
658	150832	Massa Parafuso, com ovos. A embalagem deve ser atóxica, estar intacta e deve constar informação nutricional e ingredientes. Embalagem padronizada contendo 500 g do produto. Prazo de validade: 12 meses. Data de fabricação: máximo 30 dias.	PACOTE 00000500,00 G	384	R$ 2,99	R$ 1.148,16	C3007 - Gêneros Alimentícios
659	258157	Milho em conserva, embalagem em latas de 2 kg. O produto não pode estar amassado ou com vazamento. Na embalagem deve constar data de fabricação com no máximo 30 dias da data da entrega do produto, data de validade, informação nutricional e ingredientes.	LATA 00000002,00 KG	50	R$ 9,49	R$ 474,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
660	97241	Milho verde in natura em espiga. Apresentação: espiga, semi-descascado, embalado agrupado em bandejas de isopor, coloração dos grãos amarelos forte, com grãos inteiros, sem podridão e sem fungos. Com apresentação limpa, integra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	600	R$ 5,48	R$ 3.288,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
661	268901	Mistura para Bolo, sabor Cenoura, pacote de 5kg.	SACO 00000005,00 KG	153	R$ 35,00	R$ 5.355,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
662	268901	Mistura para Cuca, pacote de 10 kg.	UNIDADE	126	R$ 55,00	R$ 6.930,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
663	112593	Mistura para Pão de Queijo, pacote de 1 kg.	Quilograma	500	R$ 8,90	R$ 4.450,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
664	30694	Óleo de linhaça bruto.	LATA 00000001,00 L	5	R$ 14,26	R$ 71,30	C3007 - Gêneros Alimentícios
665	150987	Óleo refinado de amendoim, frasco com 100ml.	UNIDADE	24	R$ 2,53	R$ 60,72	C3007 - Gêneros Alimentícios
666	308763	Óleo refinado de canola, embalagem com 900ml.	UNIDADE	12	R$ 7,98	R$ 95,76	C3007 - Gêneros Alimentícios
667	218014	Óleo refinado de girassol, tub0 com 900ml.	EMBALAGEM 00000900,00 ML	12	R$ 8,33	R$ 99,96	C3007 - Gêneros Alimentícios
668	218011	Óleo Refinado de Soja, embalagem com 900 ml.	UNIDADE	1066	R$ 4,26	R$ 4.541,16	C3007 - Gêneros Alimentícios
669	218083	ORÉGANO - pacotes contendo 500g. Prazo de validade mínima do produto de 3 meses.	EMBALAGEM 00000500,00 G	10	R$ 40,00	R$ 400,00	C3007 - Gêneros Alimentícios

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
670	446618	Ovos, de galinha. Características adicionais: cor branca, tipo extra, classe a, selecionados, limpos, casca íntegra e sem rachaduras, categoria grande. Ovos frescos com as seguintes caracteristicas: albúmen límpido, transparente, consistente, denso, com pequena porção fluida, gema bem amarela (câmara de ar em ovos frescos deve ser pequena, tendo odor e sabor característicos). Produto próprio para consumo humano e em conformidade com toda a legislação em vigor. Acondicionados em bandeja de papelão com 30 unidades. Validade mínima de 30 dias.	BANDEJA 00000030,00 UN	83	R$ 10,00	R$ 830,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
671	330282	PÃO BRANCO, tipo, sanduíche, fatiado, unidade de kg. Embalagem plástica com data de fabricação e validade. Sem mofos. Validade mínima de 30 dias.	QUILOGRAMA	1060	R$ 8,00	R$ 8.480,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
672	297325	PÃO INTEGRAL, tipo, sanduíche, fatiado, unidade de kg. Embalagem plástica com data de fabricação e validade. Sem mofos. Validade mínima de 30 dias.	QUILOGRAMA	860	R$ 12,50	R$ 10.750,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
673	38156	PECTINA CITRICA - em pó, grau alimentício, para uso em geleias. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade, com 500g.	UNIDADE	2	R$ 371,79	R$ 743,58	C3007 - Gêneros Alimentícios
674	223052	PEPINO em conserva, vidro com 1.800 kg.	UNIDADE	20	R$ 21,90	R$ 438,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
675	233811	PIMENTA DO REINO PRETA - moída em pó (frasco de 50 g). Prazo de validade mínimo: 180 dias. Embalagem com dados de identificação do produto e do fabricante.	FRASCO 00000050,00 G	6	R$ 8,72	R$ 52,32	C3007 - Gêneros Alimentícios
676	32263	PÓ PARA SORVETE - sabor morango, idêntico ao natural e colorido artificialmente, embalagem contendo 150g.	UNIDADE	10	R$ 10,87	R$ 108,70	C3007 - Gêneros Alimentícios
677	103098	POLPA, PREPARO DE FRUTA, SABOR MORANGO - com pedaços (polpa) kg prazo de validade mínimo de 6 meses.	QUILOGRAMA	5	R$ 23,00	R$ 115,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
678	103098	POLPA DE ACEROLA - congelada - embalagem com 1Kg.	QUILOGRAMA	2	R$ 10,87	R$ 21,74	C3007 - Gêneros Alimentícios
679	103098	POLPA, PREPARO DE FRUTA, SABOR PÊSSEGO - com pedaços (polpa) kg prazo de validade minimo de 6 meses.	QUILOGRAMA	5	R$ 23,00	R$ 115,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
680	60712	Proteína de soja, pacote com 400 gramas.	PACOTE 00000400,00 G	7	R$ 7,36	R$ 51,52	C3007 - Gêneros Alimentícios
681	446633	Queijo Mussarela, fatiado. Data de fabricação e validade. Embalagem plástica com arte impressa, seladas a quente e fechadas a vácuo, isenta de danos físicos e vazamentos. Validade superior a 5 meses.	QUILOGRAMA	638	R$ 35,46	R$ 22.623,48	C3007 - Gêneros Alimentícios
682	216914	SAL - refinado, iodado, pacote de 1 kg. Validade: 24 meses.	QUILOGRAMA	145	R$ 3,50	R$ 507,50	C3007 - Gêneros Alimentícios
683	375602	SORBATO DE POTÁSSIO - 98%, conservante anti-fúngico de produtos alimentícios. Aspecto físico de grânulos. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da entrega. Pacote de 1 kg.	Quilograma	1	R$ 70,58	R$ 70,58	C3007 - Gêneros Alimentícios
684	329114	VERDURA IN NATURA – tipo alface, variedade crespa (verde). Produto tenro e não murcho, com folhas integras e firmes não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	370	R$ 4,80	R$ 1.776,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
685	226228	VERDURA IN NATURA – tipo brócolis, espécie Japonês, características adicionais: sem folhas, unidades embaladas separadamente, tamanho médio, grau médio de maturação.	QUILOGRAMA	960	R$ 16,42	R$ 15.763,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
686	226230	VERDURA IN NATURA – tipo cebolinha VERDE. Produto tenro e não murcho, com folhas integras e firmes deve, sem partes secas. Com apresentação limpa, integra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	500	R$ 1,25	R$ 625,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
687	273259	VERDURA IN NATURA – tipo couve-flor, espécie comum, características adicionais: sem folhas, unidades embaladas separadamente, tamanho médio, grau médio de maturação	QUILOGRAMA	1215	R$ 12,62	R$ 15.333,30	C3007 - Gêneros Alimentícios
688	231826	VERDURA IN NATURA – tipo repolho roxo. Frutos grandes, tenros, firmes, sem sinais de brotação, sem rachaduras, sem podridão ou partes murchas, sem manchas. Com apresentação limpa, integra, adequada, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	QUILOGRAMA	300	R$ 3,65	R$ 1.095,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
689	231825	VERDURA IN NATURA – tipo repolho verde, espécie comum, cor verde-clara, tamanho de médio a grande, maduro, firme, de folhas bem unidas e íntegras. Livre de folhas externas. Sem rachaduras, manchas, podridão ou deformações.	QUILOGRAMA	1220	R$ 3,14	R$ 3.830,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
690	226252	VERDURA IN NATURA – tipo rúcula. Maço com 120 g. Produto tenro e não murcho, com folhas integras e firmes deve, sem partes secas. Com apresentação limpa, integra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	UNIDADE	400	R$ 1,75	R$ 700,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
691	226253	VERDURA IN NATURA – tipo salsinha. Maço com 120 g. Produto tenro e não murcho, com folhas integras e firmes deve, sem partes secas. Com apresentação limpa, integra, adequada, madura, não apresentando início de deterioração, livre de fungos, sujidades e objetos estranhos, sem danos de origem física ou mecânica.	UNIDADE	500	R$ 1,19	R$ 595,00	C3007 - Gêneros Alimentícios
692	217096	VINAGRE - de álcool, frascos de 750 ml. Validade 2 anos.	UNIDADE	30	R$ 3,56	R$ 106,80	C3007 - Gêneros Alimentícios
693	217092	VINAGRE - de vinho tinto, frascos de 750 ml. Validade: 2 anos.	UNIDADE	70	R$ 5,07	R$ 354,90	C3007 - Gêneros Alimentícios

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
694	303856	XAROPE DE GLICOSE - xarope de milho, glicose de milho. Grau alimentício, solução viscosa, de cor transparente característica. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e prazo de validade de 6 meses. Embalagem 300ml.	UNIDADE	10	R$ 12,32	R$ 123,20	C3007 - Gêneros Alimentícios
695	150188	Bobina de filme Strech. Características adicionais: bobina de 3,5 Kg, virgem, 500 mm de largura, 25 micra de espessura. Comprimento total: 200 m. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	5	R$ 31,23	R$ 156,15	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
696	150188	Bobina de sacos plásticos. Características adicionais: picotada, transparente. Dimensões mínimas do saco: 35 cm (L) x 45 cm (A). Capacidade mínima: 5 litros. Bobina com 500 unidades. Garantia mínima de 03 meses.	bobina	5	R$ 11,57	R$ 57,85	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
697	150188	Bobina de sacos plásticos. Características adicionais: picotada, transparente, atóxicos, estéril. Dimensões mínimas do saco: 40 cm (L) x 62 cm (A). Capacidade mínima: 10 litros. Bobina com 500 unidades. Garantia mínima de 03 meses.	bobina	5	R$ 15,61	R$ 78,05	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
698	150188	Bobina Plástica picotada, para congelar alimentos, capacidade 3 kg. Pacote com 100 sacos.	pacote	6	R$ 11,52	R$ 69,12	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
699	150188	Bobina Plástica picotada, para congelar alimentos, com capacidade para até 5 kg. Bobina com 100 sacos.	UNIDADE	10	R$ 13,00	R$ 130,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
700	299921	Copo descartável, material acrílico, capacidade 300 ml, aplicação água/suco e refrigerante. Pacote com 100 unidades	UNIDADE	50	R$ 6,40	R$ 320,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
701	264517	Copo descartável, material plástico, capacidade 200 ml. Caixa com 2000 unidades.	UNIDADE	17	R$ 84,00	R$ 1.428,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
702	255611	Copo descartável, material plástico, capacidade 300 ml. Caixa com 2000 unidades.	UNIDADE	2	R$ 86,33	R$ 172,66	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
703	254007	Copo descartável, material plástico, capacidade 50 ml, aplicação café. Pacote com 100 unidades.	UNIDADE	100	R$ 1,89	R$ 189,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
704	330961	Filme plástico, resinite película (filme em Pvc), auto adesivo, esticável, transparente. Rolo de 30cm x 30m.	UNIDADE	310	R$ 4,95	R$ 1.534,50	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
705	299635	Garrafa térmica, material plástico resistente, capacidade 1,80L à 2L, cor preta, preferencialmente. Características adicionais: com tampa em pressão e ampola em vidro. Bico corta pingo. Marca de referência: invicta, termolar.	UNIDADE	4	R$ 66,54	R$ 266,16	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
706	396052	Guardanapo de papel. Características adicionais: fabricado em papel branco, não reciclável, folha dupla. Dimensões mínimas da folha: 23 (C) x 23 cm (L). Pacote com 50 unidades. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	1300	R$ 4,37	R$ 5.681,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
707	405574	Luva de vinil descartável, sem amido, transparente. Caixa com 50 pares. Tamanhos M.	CAIXA 00000100,00 UN	20	R$ 20,11	R$ 402,20	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
708	270225	Luva de vinil descartável, sem amido, transparente. Caixa com 50 pares. Tamanhos G.	CAIXA 00000100,00 UN	20	R$ 20,11	R$ 402,20	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
709	299620	Palito dental. Características adicionais: fabricado em madeira estéril, embalado individualmente em invólucro plástico. Caixa com mil unidades. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	50	R$ 13,50	R$ 675,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
710	221390	Papel alumínio, material alumínio, comprimento 7,50 m, largura 30 cm, apresentação rolo.	UNIDADE	100	R$ 6,15	R$ 615,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
711	436328	Toalha de Papel. Características adicionais: interfolheado, 100% celulose. Tamanho mínimo da folha: 20 cm (C) x 20 cm (L). Caixa com 2000 folhas. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	10	R$ 58,04	R$ 580,40	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
713	309099	Saco plástico. Características adicionais: estéril, com tarja, próprios para coleta de amostras de alimentos. Pacote com 800 unidades. Garantia mínima de 03 meses. Transparente. Resistente a temperaturas frias e quentes. Sugestão: 12cm x 30 cm.	UNIDADE	5	R$ 34,03	R$ 170,15	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
714	339852	Sacos para embalar talheres. Características adicionais: fabricado em plástico virgem, estéril. Dimensões mínimas do saco: 23 cm (C) x 8 cm (L). Espessura mínima de 0,04 mm. Pacote com 1000 unidades. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	200	R$ 8,89	R$ 1.778,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
715	432668	Termômetro para Segurança Alimentar infravermelho. Características adicionais: faixa de Temperatura: - 50 a 380º C (- 58 a 716º F), precisão: (- 50 a 0 º C) +/- 2 º C - (0 a 380 º C) +/- 1,5º C, seleção Celsius / Fahrenheit, função armazenamento de dados, alimentação através de 2 Pilhas AAA 1.5 V que deverão vir inclusas, desligamento automático.	UNIDADE	1	R$ 43,43	R$ 43,43	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
716	246761	Toalhas atoalhadas. Características adicionais: estilo toalha de salão Jacquard, cor branca, sem estampas, composição em 100% algodão, com alta capacidade de absorção. Dimensões mínimas: 45 cm (L) x 76 cm (C). Peso médio de 140 gr. Garantia mínima de 03 meses.	UNIDADE	100	R$ 5,90	R$ 590,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
717	332930	Touca, tipo descartável, material TNT, cor branca, aplicação cozinha industrial. Características adicionais: tamanho único, com elástico. Pacote com 100 unidades.	UNIDADE	103	R$ 7,91	R$ 814,73	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
718	435053	Barbante algodão cru, n° 8, cor branca, rolo c/ 200 gr.	ROLO 00000200,00 G	20	R$ 8,00	R$ 160,00	C3019 - Material de acondicionamento e embalagem
719	424954	Caixa arquivo morto, ofício, azul, c: 35 cm, l:13 cm, a: 245 mm, caixa plástica, box poliondas.	UNIDADE	200	R$ 3,50	R$ 700,00	C3019 - Material de acondicionamento e embalagem
720	71404	Caixa organizadora em plástico para arquivo, com tampa, tamanho M, dimensões aproximadas 380x290x185mm.	UNIDADE	100	R$ 20,00	R$ 2.000,00	C3019 - Material de acondicionamento e embalagem

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
721	262864	Papel kraft (pardo), com uma superfície lisa e a outra áspera, com 60cm de largura, gramatura de 80, bobina com no mínimo 50m.	UNIDADE	2	R$ 40,00	R$ 80,00	C3019 - Material de acondicionamento e embalagem
722	266458	Papel kraft (pardo), com uma superfície lisa e a outra aspera, com 120 cm de largura, gramatura 80. Bobina de no mínimo 50m.	UNIDADE	12	R$ 60,00	R$ 720,00	C3019 - Material de acondicionamento e embalagem
723	421497	Saco documento, tipo plástico com 4 furos, comprimento 310, largura 230, espessura 0,12. Pacote com 50 unidades.	UNIDADE	20	R$ 12,00	R$ 240,00	C3019 - Material de acondicionamento e embalagem
724	18821	Fio de nylon 1,00mm, 100m.	UNIDADE	10	R$ 10,00	R$ 100,00	C3019 - Material de acondicionamento e embalagem
725	234073	Alfinete cabeça colorida embalagem com 50 unidades - alfinete mapa, material metal, tratamento superficial niquelado, material cabeça plástico, formato cabeça redondo, cor variada, comprimento da ponta 10mm.	UNIDADE	35	R$ 2,87	R$ 100,45	C3016 - Material de Expediente
726	232729	Apagador para quadro branco com estojo para pincel - apagador quadro branco, material base feltro de 4mm, material corpo plástico, comprimento 15cm, largura 6cm, altura 5cm.	UNIDADE	50	R$ 3,06	R$ 153,00	C3016 - Material de Expediente
727	344642	Apontador para lápis plástico com depósito- apontador lápis, material metal e plástico, tipo escolar, tamanho médio (depósito de 4 cm), quantidade furos 1, características adicionais com depósito, lâmina aço inoxidável.	UNIDADE	35	R$ 0,92	R$ 32,20	C3016 - Material de Expediente
728	150493	Atilho de látex embalagem com 100g - tira de borracha, atilho de látex (elástico), cor amarelo ouro, nº18.	UNIDADE	15	R$ 5,43	R$ 81,45	C3016 - Material de Expediente
729	284808	Bastão cola quente 11x300mm- cola, composição silicone, aplicação pistola quente, características adicionais com 11mm de diâmetro e 30cm de comprimento, tipo bastão.	FRASCO 000	50	R$ 0,96	R$ 48,00	C3016 - Material de Expediente
730	430291	Borracha branca escolar nas dimensões 40x20x05mm - borracha apagadora escrita, material borracha, comprimento 30, largura 20, altura 5, características adicionais macia sem manchar ou danificar o papel.	UNIDADE	70	R$ 0,23	R$ 16,10	C3016 - Material de Expediente
731	200646	Caderno espiral 150mm x 210mm 96 folhas- caderno, material celulose vegetal, material capa papelão, capa dura, apresentação espiral, quantidade folhas 96, comprimento 210mm, largura 150mm.	UNIDADE	120	R$ 6,29	R$ 754,80	C3016 - Material de Expediente
732	200628	Caderno espiral 205mm x 280mm 96 folhas- caderno, material celulose vegetal, material capa papelão, capa dura, apresentação espiral, quantidade folhas 96, comprimento 280mm, largura 205mm.	UNIDADE	25	R$ 4,31	R$ 107,75	C3016 - Material de Expediente
733	336564	Caixa tripla articulável para correspondência - caixa correspondência, material acrílico, cor fumê, tipo tripla, comprimento 370mm, largura 260mm, altura 50mm, características adicionais articulação em acrílico.	UNIDADE	30	R$ 33,69	R$ 1.010,70	C3016 - Material de Expediente
734	150717	Calculadora de mesa - calculadora eletrônica, calculadora de mesa, 12 dígitos, controle de arredondamento e casas decimais, correção de digitação, memória, mu, raiz, porcento, duplo zero, dimensões mínimas de 14x14x2,5cm, alimentação bateria + solar.	UNIDADE	20	R$ 11,74	R$ 234,80	C3016 - Material de Expediente
735	358291	Caneta esferográfica azul - caneta esferográfica, material plástico ou acrílico, formato corpo sextavado c/ orifício lateral ou tampa antiasfixiante, 01 carga, material ponta aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita média, cor tinta azul.	UNIDADE	565	R$ 0,59	R$ 333,35	C3016 - Material de Expediente
736	289406	Caneta esferográfica preta- caneta esferográfica, material plástico ou acrílico, formato corpo sextavado c/ orifício lateral ou tampa antiasfixiante, 01 carga, material ponta aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita média, cor tinta preta.	UNIDADE	280	R$ 0,59	R$ 165,20	C3016 - Material de Expediente
737	289407	Caneta esferográfica vermelha - caneta esferográfica, material plástico ou acrílico, formato corpo sextavado c/ orifício lateral ou tampa antiasfixiante, 01 carga, material ponta aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita média, cor tinta vermelha.	UNIDADE	201	R$ 0,46	R$ 92,46	C3016 - Material de Expediente
738	279487	Caneta hidrográfica cores diversas embalagem com 12 unidades - caneta hidrográfica, material plástico, material ponta feltro, espessura escrita fina, cor carga variada.	UNIDADE	50	R$ 5,95	R$ 297,50	C3016 - Material de Expediente
739	279488	Caneta marca texto cores diversas - caneta marca-texto, material plástico, tipo ponta porosa, cor fluorescente / diversas, tipo base água, características adicionais traço 2,5mm.	UNIDADE	155	R$ 0,86	R$ 133,30	C3016 - Material de Expediente
740	384994	Caneta marcadora permanente cor azul - caneta hidrográfica, material plástico, formato corpo cilíndrico, material ponta poliacetato, espessura escrita fina, cor carga azul, características adicionais ponta de 1mm, tinta permanente e resistente a autoclave, água, álcool.	UNIDADE	80	R$ 1,79	R$ 143,20	C3016 - Material de Expediente
741	283672	Caneta marcadora permanente cor preta - caneta hidrográfica, material plástico, formato corpo cilíndrico, material ponta poliacetato, espessura escrita fina, cor carga preta, características adicionais ponta de 1mm, tinta permanente, e resistente a autoclave, água, álcool.	UNIDADE	100	R$ 3,97	R$ 397,00	C3016 - Material de Expediente
742	352905	Caneta permanente, material corpo plástico, material ponta plástico, tipo escrita fina, cor tinta verde, características adicionais tinta permanente e resistente a autoclave, água, álcool.	UNIDADE	30	R$ 3,97	R$ 119,10	C3016 - Material de Expediente
743	354793	Caneta permanente, material corpo plástico, material ponta metal, tipo escrita grossa, cor tinta vermelha, características adicionais espessura ponta 2mm.	UNIDADE	30	R$ 3,97	R$ 119,10	C3016 - Material de Expediente
744	25704	Visita Técnica para manutenção de equipamentos de TIC	Serviço	20	R$ 116,67	R$ 2.333,40	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
745	24805	Estimativa de peças para reposição	peças	1	R$ 300.000,00	R$ 300.000,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
746	5380	Apoio técnico especializado executado no ambiente do usuário.	Hora Técnica	200	R$ 116,67	R$ 23.334,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
747	19739	Instalação de Redes UTP	Hora Técnica	600	R$ 116,67	R$ 70.002,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
748	19739	Manutenção de Redes UTP	Hora Técnica	600	R$ 116,67	R$ 70.002,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
749	19739	Instalação de Cabeamento Ótico (monomodo e multimodo)	Hora Técnica	600	R$ 220,00	R$ 132.000,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
750	19739	Manutenção de Cabeamento Ótico (monomodo e multimodo)	Hora Técnica	75	R$ 220,00	R$ 16.500,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
751	19739	Instalação Elétrica	Hora Técnica	150	R$ 108,00	R$ 16.200,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
752	19739	Manutenção de Câmeras de Monitoramento. Câmeras digitais e de vigilância padrão ethernet	Hora Técnica	100	R$ 108,33	R$ 10.833,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
753	19739	Manutenção de Catraca biométrica	Hora Técnica	100	R$ 108,33	R$ 10.833,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
754	19739	Serviço de recarga de suprimentos para impressora	Hora Técnica	100	R$ 108,33	R$ 10.833,00	S4012 - Manutencao e Conservacao de TIC
756	1627	Prestação continuada de serviço de manutenção de equipamentos de refrigeração do instituto federal farroupilha campus santa rosa que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência.	Serviço	1	R$ 352.393,00	R$ 352.393,00	S3916 - Manut. e Cons. de Bens Imóveis
757	1627	Prestação de serviços de Confecção, Instalação e Manutenção de Divisórias, Persianas e Cortinas, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência.	Serviço	1	R$ 274.894,25	R$ 274.894,25	S3916 - Manut. e Cons. de Bens Imóveis
758	1627	Serviços com fornecimento de material para manutenção elétrica, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência.	Serviço	1	R$ 269.857,31	R$ 269.857,31	S3916 - Manut. e Cons. de Bens Imóveis
759	1627	Serviços com fornecimento de material para manutenção hidráulica e infraestrutura em geral, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência.	Serviço	1	R$ 473.160,41	R$ 473.160,41	S3916 - Manut. e Cons. de Bens Imóveis
760	1627	Serviços de manutenção de extintores e demais componentes do PPCI, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	Serviço	1	R$ 60.825,80	R$ 60.825,80	S3916 - Manut. e Cons. de Bens Imóveis
761	1627	Prestação de serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação final de resíduos, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	Serviço	1	R$ 1.846,60	R$ 1.846,60	S3916 - Manut. e Cons. de Bens Imóveis
762	1627	Serviços de desinsetização, desratização e desalojamento de animais que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	Serviço	1	R$ 22.020,00	R$ 22.020,00	S3916 - Manut. e Cons. de Bens Imóveis
763	1627	Manutenção da porta de segurança antifurto da biblioteca, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência	Serviço	1	R$ 18.905,10	R$ 18.905,10	S3916 - Manut. e Cons. de Bens Imóveis
764	23507	Vigilância diurna	POSTO	2	R$ 55.589,88	R$ 111.179,76	S3703 - Vigilância Ostensiva
765	23507	Vigilância noturna	POSTO	2	R$ 65.487,36	R$ 130.974,72	S3703 - Vigilância Ostensiva
766	24198	Transporte Rodoviário (Ônibus), pacote de viagem de até 20 Km	OUTRAS	12	R$ 345,00	R$ 4.140,00	S3305 - Locomoção Urbana
767	24198	Transporte Rodoviário (Ônibus), pacote de viagem de 30,001 Km à 60 Km.	OUTRAS	15	R$ 445,00	R$ 6.675,00	S3305 - Locomoção Urbana
768	24198	Transporte Rodoviário (Ônibus), pacote de viagem de 60,001 Km à 99,999 Km.	OUTRAS	10	R$ 545,47	R$ 5.454,70	S3305 - Locomoção Urbana
769	24198	Transporte Rodoviário (Ônibus), acima de 100 Km.	KMR	30000	R$ 4,56	R$ 136.800,00	S3305 - Locomoção Urbana
770	231317	Armário escritório, material madeira aglomerada, quantidade portas 2, material porta madeira, revestimento laminado melamínico, comprimento 80, largura 50, altura 160, características adicionais com 4 gavetões p/pastas suspensas e base em aço.	UNIDADE	2	R$ 700,00	R$ 1.400,00	P5242 - Mobiliário em geral

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
771	150108	Cadeira giratória com apoio de braço. Cadeira com estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido. Medidas do assento 465mm de largura x465mm de profundidade. O encosto é fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em pp (polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Possui uma abertura na parte inferior que serve como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões são de aproximadamente 410mm na maior largura por 410mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados. É unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda halen. Base do assento formada por tubo ø 25,4 mm e espessura de parede 1,9 mm dobrado e interligado de um lado à outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25. Altura do assento é regulável de 432 à 532mm; largura total da cadeira 580mm. A estrutura recebe tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó.o mecanismo relaxita é feito em chapa de aço 1010/1020 de espessura 2.65mm, fosfatada pintada com tinta epóxi pó, dotada de alavanca plástica para acionamento da coluna a gás para regulagem de altura do assento, além de travamento e liberação do reclinamento simultâneo de assento e encosto. A tensão desse reclinamento é ajustável por meio de uma manopla que quando girada aumenta ou diminui a pressão sobre a mola que regula o movimento.coluna modelo gás classe 4 com curso de 100 mm, coberta com carenagem injetada em polipropileno com acabamento texturizado.a base do apoio de braço é fabricada em tubo ø 25,4mm curvado e soldado na base do assento. Base standard diretor fabricada em chapa de aço 1010/1020 de 1,5mm de espessura, conformada na ponta do tubo para encaixe do pinodo rodízio com uma carenagem texturizada injetada em polipropileno como acabamento e acabamento telescópico na coluna à gás	UNIDADE	4	R$ 600,00	R$ 2.400,00	P5242 - Mobiliário em geral
772	250267	Mesa para reunião redonda, com 1200x740mm, superfície sobreposta à estrutura. Em madeira mdp (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda longitudinal com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixada às estruturas laterais tubulares da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas. Sustentação da superfície através de estrutura de aço em forma de "x". Coluna vertical em tubo de aço redondo de 04" (101,60 mm) de diâmetro em chapa #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos superiores em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos inferiores (mínimo) em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas na mesma chapa. Nos travamentos inferiores colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível. Todas as peças metálicas devem receber pré-tratamento de desengraxe e tratamento nanocerâmico, preparando a superfície para receber a pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. Para habilitação: certificado de conformidade ambiental que comprove que madeira utilizada é proveniente manejo florestal responsável ou de reflorestamento.	UNIDADE	8	R$ 620,00	R$ 4.960,00	P5242 - Mobiliário em geral
773	150108	Cadeiras cadeira fixa sem apoio de braço para laboratório. Estrutura de assento em plástico reforçado de 8mm de espessura com formato anatômico, revestida com estofado em espuma injetada de 40 mm de espessura e densidade de 55 e tecido. Medidas do assento de aproximadamente 465mm de largura x 465mm de profundidade. Encosto fabricado em peça inteiriça, com ventilação, confeccionado em pp (polipropileno copolímero) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Abertura na parte inferior que servirá como pega mão para facilitar o transporte. Suas dimensões devem ser de 410mm na maior largura por 410mm de altura na linha de centro, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, sendo unido à estrutura por meio de 03 parafusos auto ataraxantes para plástico com fenda halen. A base do assento deve ser formada por tubos ø 25,4 mm e espessura de parede 1,9 mm dobrados e interligados de um lado a outro por duas travessas de sustentação do assento fabricadas em chapa de aço com espessura de 2,25. A altura do assento deve ser de 455mm e largura total 525mm. A estrutura com tratamentos químicos de fosfatização e pintura epóxi pó. Todas as extremidades dos tubos recebem ponteiras plásticas para acabamento.	UNIDADE	32	R$ 270,00	R$ 8.640,00	P5242 - Mobiliário em geral

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
774	20591	Estante slit face dupla estante face dupla totalmente confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Contendo: 01 (uma) base em formato retangular, fechada, confeccionada em chapa nº 20(0,90mm), com altura de 17,5 cm; 01 (um) reforço interno em "omega" confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) soldado na extensão da mesma; 02 (dois) anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8" de cada lado. 01 (uma) travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa nº 20 (0,90mm) e dobrado em forma de "u" com altura de 7,0cm; 02 (dois) anteparos laterais em chapa nº 16 (1,50mm) soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 06 (seis) parafusos 3/8" de cada lado. 02 (duas) laterais de sustentação, com altura de 2,0 (dois) metros e largura de 58 cm, confeccionadas em chapa nº 18 (1,20mm). Cada lateral deverá possuir 09 (nove) linhas retas de 04 (quatro) fendas cada, com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. 08 (oito) prateleiras com dimensões de 93 cm de comprimento e 23,5 cm de profundidade, confeccionadas em chapa nº 20 (0,90mm), com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). Dimensões: altura: 2,0 (dois) metros, largura: 1,0 (um) metro, profundidade: 58 cm.	UNIDADE	18	R$ 950,00	R$ 17.100,00	P5242 - Mobiliário em geral
775	20591	Lateral de fechamento slit 58. Acabamento lateral para estantes, totalmente confeccionada em chapa nº 20 de aço de baixo teor de carbono (0,90mm), sem arestas cortantes e rebarbas, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Contendo: 09 (nove) linhas retas de 04 (quatro) fendascada, com dimensões de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, unidos as laterais da estante nas extremidades através de 04 (quatro) parafusos ¼" x ½" com porcas. Dimensões: altura: 2,0 (dois) metros, largura: 58 cm, profundidade: 3,5 cm.procedência nacional.	UNIDADE	12	R$ 240,00	R$ 2.880,00	P5242 - Mobiliário em geral
776	20591	Estantes de aço - medidas: 2.400 mm (altura) x 925 mm (largura) x 300 mm (profundidade). Estrutura: confeccionada em aço carbono fosfatizado, pintura eletrostática com secagem à 150° c. Colunas: 04 (quatro colunas) em chapa de aço 14 msg, dupla furação, com reforço longitudinal em forma de "x" em chapa de aço 14 msg, sendo 02 (dois) "x" em cada lateral e 02 (dois) "x" no fundo. Sistema de fixação que permita a composição em módulos (conjunto de estantes). Prateleiras: 06 (seis) prateleiras reguláveis, fabricadas em chapa de aço 22 msg, com reforço longitudinal tipo ômega disposto abaixo das prateleiras. Preparo dos componentes em aço e acabamento: tratamento anti-ferruginoso pelo processo de fosfatização, pintura eletrostática e secagem em estufa. Observação: acabamento com uniformidade de cores e dimensões, sem amassamentos, saliências de soldas e arestas, esfoliações, rebarbas, empenos e desbastes, não devendo apresentar bolhas, estrias, remendos grosseiros ou cantos pontiagudos que possam ferir pessoas ou danificar documentos.	UNIDADE	20	R$ 372,00	R$ 7.440,00	P5242 - Mobiliário em geral
777	150003	Necessidade da aquisição de acervo bibliográfico para o IFFar – Campus Santa Rosa.	Serviço	1	R$ 335.955,55	R$ 335.955,55	P5218 - Coleções e Materiais Bibliográficos
778	4243	Assinatura de jornal – Correio do Povo	Mensal	12	R$ 65,90	R$ 790,80	S3901 - Ass. Periódicos e Anuidades
779	405825	Banco inox giratório para mesa ginecológica. Armação em tubo de aço inox redondo	UNIDADE	1	R$ 251,10	R$ 251,10	P5208 - Aparelhos e Equip. Utens. Odont. Hosp. Labor.
780	407740	Braçadeira para aplicar injeções intravenosas em inox. Concha de apoio do braço em aço inoxidável, com opcional de revestimento em couro sintético para o modelo de estrutura da braçadeira esmaltada.	UNIDADE	1	R$ 175,03	R$ 175,03	P5208 - Aparelhos e Equip. Utens. Odont. Hosp. Labor.
781	400774	Cadeira de rodas dobrável com pneus infláveis capacidade 120kg, apoio de pés articulável, rodas dianteiras de 6 " e traseiras 24", freios bilaterais, estofado em corvim.	UNIDADE	1	R$ 878,40	R$ 878,40	P5208 - Aparelhos e Equip. Utens. Odont. Hosp. Labor.
782	436687	Carro de emergência hospitalar. Construído em chapa de aço em pintura epóxi, estrutura reforçada, 4 rodízios , com 4 gavetas com divisórias mesa superior em aço inox para preparação de medicamentos.	UNIDADE	1	R$ 3.942,20	R$ 3.942,20	P5208 - Aparelhos e Equip. Utens. Odont. Hosp. Labor.
783	433837	Detector fetal portátil. Para monitoração contínua de frequência cardíaca fetal. Tipo portátil. Escala de medição da fcf de 50 a 240 bpm.	UNIDADE	1	R$ 579,87	R$ 579,87	P5208 - Aparelhos e Equip. Utens. Odont. Hosp. Labor.

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
784	150942	MESA GIRATÓRIA ORBITAL com plataforma universal. Estrutura em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. Dimensões: L=440mm x P=550mm x A=400mm. Acompanha plataforma tipo universal removível, com dimensões 550 x 420 mm, em alumínio, com proteção em borracha antiderrapante na base e suporte para recipientes com quatro barras horizontais, reguláveis. Homogeneização por deslocamento orbital de 12mm, através de eixo excêntrico e rolamentos blindados. Controlador eletrônico de velocidade microprocessado com inversor de frequência. Tacômetro digital de 50 a 300 rpm. Capacidade para 15kg de amostra. Temporizador microprocessador, programável de 9s a 9999h, com leitura digital.	UNIDADE	1	R$ 5.720,00	R$ 5.720,00	P5208 - Aparelhos e Equip. Utens. Odont. Hosp. Labor.
785	411867	Prancha para resgate de pacientes pós-acidentes com cintos. A prancha de imobilização possui aberturas para utilização do cinto aranha e imobilizador de cabeça como acessórios. Rígida, leve e confortável.	UNIDADE	1	R$ 357,88	R$ 357,88	P5208 - Aparelhos e Equip. Utens. Odont. Hosp. Labor.
786	427815	Tabua para massagem cardíaca em PVC.	UNIDADE	1	R$ 150,40	R$ 150,40	P5208 - Aparelhos e Equip. Utens. Odont. Hosp. Labor.
787	429961	Álcool etílico, tipo etílico hidratado, aplicação limpeza, concentração 46%.	LITRO	30	R$ 7,00	R$ 210,00	C3022 - Material de Limpeza
788	296365	Detergente líquido, para lavar louça, auxilia na remoção de gorduras de louças, talheres e panelas, natural, contém tensoativo biodegradável 500ml.	FRASCO 00000500,00 ML	120	R$ 1,80	R$ 216,00	C3022 - Material de Limpeza
789	318923	Esponja para cozinha, em espuma de poliuretano com bactericida e fibra sintética com abrasivo, dimensões 110 x 75 x 20 mm.	UNIDADE	105	R$ 1,50	R$ 157,50	C3022 - Material de Limpeza
790	240448	Flanela, em tecido 100% algodão, embainhado nas laterais, lavável e durável, na cor amarela, medindo aproximadamente 40 x 60cm.	UNIDADE	20	R$ 1,50	R$ 30,00	C3022 - Material de Limpeza
791	328757	Lixeira plástica vazada, em material virgem não reciclado, cap. Mínima 10 litros.	UNIDADE	10	R$ 2,50	R$ 25,00	C3022 - Material de Limpeza
792	93904	Lixeira plástica, em material virgem não reciclado, cap. 35 litros, c/ tampa.	UNIDADE	5	R$ 25,00	R$ 125,00	C3022 - Material de Limpeza
793	235661	Pano multiuso, tipo perflex, composto em 100% fibras de viscose, látex sintético e agente bacteriostático (triclosan), tamanho mínimo 33x50cm. Pacote com 5 unidades.	UNIDADE	30	R$ 8,00	R$ 240,00	C3022 - Material de Limpeza
794	249547	Papel toalha, tipo rolo, folha dupla picotada, branca, tamanho 22 x 20cm, com 60 folhas, pacote com 2 rolos.	UNIDADE	80	R$ 4,00	R$ 320,00	C3022 - Material de Limpeza
795	345596	Saco plástico lixo, capacidade 100 l, cor preta, largura 75 cm, altura 105 cm, características adicionais com solda continua, espessura 8 micra. Embalagem com 100 unidades.	UNIDADE	5	R$ 40,00	R$ 200,00	C3022 - Material de Limpeza
796	226092	Saco plastico lixo, capacidade 30 l, cor preta, largura 59 cm, altura 62 cm, características adicionais com solda continua, espessura 8 micra. Embalagem com 100 unidades.	UNIDADE	5	R$ 19,90	R$ 99,50	C3022 - Material de Limpeza
797	353517	Spray limpador instantâneo de quadro branco. 1 frasco de 60 ml e 1 flanela.	UNIDADE	50	R$ 9,90	R$ 495,00	C3022 - Material de Limpeza
798	150583	Tira grude. Indicado para a limpeza de produtos de difícil remoção, soltar etiquetas, colas, fitas, decalques, adesivos, dissolver todos os tipos de sujeira, como: gorduras da cozinha, fogão, café, chocolate, graxa de sapato, mancha de óleo, caneta, sangue fresco, cera de vela, manchas de batom, maquiagem e outras, composição sem utilização de solventes nocivos ou metais pesados, não inflamável, único produto que permite aplicação em superfícies de acrílico, plásticos, pvc e similares. Embalagem em caixa com 10 unidades de 40ml cada.	UNIDADE	20	R$ 14,90	R$ 298,00	C3022 - Material de Limpeza
799	329618	Toalha de papel, interfolhas, duas dobras, folha simples, de alta absorção, 100% celulose virgem, não reciclado, branco, largura de 23 cm, comprimento minimo de 22 cm e máximo 20 cm. pacote com no minimo 1250 folhas.	UNIDADE	190	R$ 28,00	R$ 5.320,00	C3022 - Material de Limpeza
800	27332	Guardanapo em papel monolúcido 20g, 100% celulose, pigmento atóxico, tamanho 20 x 23 cm, pacote contendo 50 unidades, na cor branca.	UNIDADE	100	R$ 1,50	R$ 150,00	C3022 - Material de Limpeza
801	360347	Álcool etílico hidratado 92,8º inpm (96ºgl), com a descrição do fabricante e certificação de qualidade na embalagem, embalado em frascos de 1 litro.	LITRO	120	R$ 7,02	R$ 842,40	C3022 - Material de Limpeza
802	429225	Álcool 70%, álcool etílico 70%, com a descrição do fabricante e certificação de qualidade na embalagem, embalado em frascos de 1 litros.	LITRO	80	R$ 5,19	R$ 415,20	C3022 - Material de Limpeza
803	416696	Pano limpeza, material 100% em fibra de viscose, látex sintético, comprimento 300 m, largura 33 cm, características adicionais microperfurado/gramatura 41g/m2/multiuso, cor verde.	UNIDADE	6	R$ 103,98	R$ 623,88	C3022 - Material de Limpeza
804	150158	Escada para árbitro - confeccionada em tubo de 2", espessura de 2 mm, montada com conexão, tratamento anticorrosivo, pintura em PU.	UNIDADE	1	R$ 7.096,00	R$ 7.096,00	P5210 - Material Esportivo
805	150563	Bola oficial de futebol de campo - aprovada pela FIFA e gravada em sua estrutura a aprovação, termotec com 8 gomos; câmara airbility; termotec; acabamento PU ultra 100%; miolo slip system removível e lubricado. Diâmetro: 68 - 70 cm; peso: 440 - 480 g. Anexar o certificado de oficialização com a proposta da respectiva categoria da Federação Gaúcha ou Confederação Brasileira.	UNIDADE	5	R$ 139,19	R$ 695,95	C3014 - Material Educativo e Esportivo
806	335432	Bola oficial de vôlei - aprovada pela FIVB e gravada em sua estrutura a aprovação, com 8 gomos, confeccionada em microfibra com tratamento Antibactericida. Diâmetro: 65 - 67 cm; peso: 260 – 280 g; câmara de butil; matrizada; material microfibra; miolo slip	UNIDADE	15	R$ 259,00	R$ 3.885,00	C3014 - Material Educativo e Esportivo

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
807	444232	Cone Agilidade Funcional PVC, Plástico Flexível 24cm - Cores Variadas Cones Para Marcação. Treinamento De Circuito, Funcional E Esportes Em Geral. Tamanho: 24Cm Cores: Variadas.	UNIDADE	20	R$ 4,64	R$ 92,80	C3014 - Material Educativo e Esportivo
808	134600	Placar Manual estrutura entre barras ou cavalete, em alumínio e marcadores de plástico serigrafados para modalidades coletivas (basquete, vôlei, futsal e handebol).	UNIDADE	1	R$ 456,00	R$ 456,00	C3014 - Material Educativo e Esportivo
809	4006	Sapatilha para corrida de atletismo, provas de velocidade (100 à 400 m) e provas com barreiras, fabricada em tecido sintético leve e de alta resistência, com proteção extra frontal, entressola em EVA, solado em borracha com prato de sete pregos em fibra plástica, velcro frontal para melhor fixação do calçado ao pé, acompanha chave, 02 jogos de pregos (6 tipo agulha e 11 tipo pirâmide de no mínimo 10mm), peso: 130 a 180 g (de acordo com o tamanho), tamanho: nº 36 a 44.	UNIDADE	10	R$ 259,90	R$ 2.599,00	C3014 - Material Educativo e Esportivo
810	268236	Cloreto de sódio 0,9% de 1.000 ml, soro fisiológico.	FRASCO 00001000,00 ML	10	R$ 5,26	R$ 52,60	C3009 - Material Farmacológico
811	268236	CLORETO DE SÓDIO, PRINCÍPIO ATIVO 0,9%_ SOLUÇÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO SISTEMA FECHADO	FRASCO 00000100,00 ML	15	R$ 3,65	R$ 54,75	C3009 - Material Farmacológico
812	268236	Cloreto de sódio 0,9% de 250 ml, soro fisiológico.	FRASCO 00000250,00 ML	15	R$ 4,10	R$ 61,50	C3009 - Material Farmacológico
813	268236	CLORETO DE SÓDIO, PRINCÍPIO ATIVO 0,9%_ SOLUÇÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO SISTEMA FECHADO	FRASCO 00000500,00 ML	10	R$ 4,09	R$ 40,90	C3009 - Material Farmacológico
814	267643	Dexametasona 0,15 bisnaga 10g	BISNAGA 00000010,00 G	5	R$ 9,24	R$ 46,20	C3009 - Material Farmacológico
815	448613	Diclofenaco dietilamônio aerossol frasco com 85 ml	FRASCO 00000085,00 ML	10	R$ 21,92	R$ 219,20	C3009 - Material Farmacológico
816	448612	Diclofenaco gel bisnaga de 60mg	BISNAGA 00000060,00 G	5	R$ 9,24	R$ 46,20	C3009 - Material Farmacológico
817	267777	Paracetamol 200m/ml frasco com 15ml	FRASCO 00000015,00 ML	10	R$ 6,89	R$ 68,90	C3009 - Material Farmacológico
818	446105	Sais de reidratação oral pó.	ENVELOPE	20	R$ 0,78	R$ 15,60	C3009 - Material Farmacológico
819	273167	Sulf. Neomicina 5mg/g e bacitracina zíncica 250ul/g, bisnaga com 15g	BISNAGA 00000015,00 G	5	R$ 4,26	R$ 21,30	C3009 - Material Farmacológico
820	356905	Teste rápido de gravidez pode ser usado com qualquer urina do dia, tira com reagente e copo para coleta.	UNIDADE	20	R$ 2,17	R$ 43,40	C3009 - Material Farmacológico
821	333241	Salicilato de metila, cânfora, mentol etc, aerossol, frasco com 120l	FRASCO 00000120,00 ML	10	R$ 22,15	R$ 221,50	C3009 - Material Farmacológico
822	439812	AGULHA HIPODÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL SILICONIZADO, DIMENSÃO 26 G X 1/2´, TIPO PONTA BISEL CURTO TRIFACETADO, TIPO CONEXÃO CONECTOR LUER LOCK OU SLIP EM PLÁSTICO, TIPO FIXAÇÃO PROTETOR PLÁSTICO, TIPO USO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	CAIXA 00000100,00 UN	3	R$ 9,50	R$ 28,50	C3036 - Material Hospitalar
823	439804	Agulha estéril descartável: agulha estéril descartável, tamanho 25x7	CAIXA 00000100,00 UN	1	R$ 8,49	R$ 8,49	C3036 - Material Hospitalar
824	439799	Agulha estéril descartável: agulha estéril descartável, tamanho 40x12	CAIXA 00000100,00 UN	1	R$ 22,49	R$ 22,49	C3036 - Material Hospitalar
825	108898	Caixa organizadora plástica transparente com tampa. Volume 10 litros	UNIDADE	2	R$ 19,12	R$ 38,24	C3036 - Material Hospitalar
826	108898	CAIXA PLÁSTICA, NOME CAIXA DE PLASTICO	UNIDADE	2	R$ 35,83	R$ 71,66	C3036 - Material Hospitalar
827	108898	Caixa organizadora plástica transparente com tampa. Volume 6 litros	UNIDADE	2	R$ 17,51	R$ 35,02	C3036 - Material Hospitalar
828	269972	Compressa de gaze 7,5 x 7,5 cm 11f nidia. Compressa de gaze, tamanho 7,5 x 7,5cm fechada e 15 x 30 cm aberta, com 11 fios por centímetro quadrado, 100% puro algodão: macio e extraabsorvente. Nidia, não estéril, com 8 camadas e 5 dobras. Pacote com 500 unidades	UNIDADE	8	R$ 16,96	R$ 135,68	C3036 - Material Hospitalar
829	446603	Esparadrapo branco 10cm x 4,5m. Rolo	ROLO 00000004,50 M	10	R$ 8,87	R$ 88,70	C3036 - Material Hospitalar
830	437865	Fita micropore branco e com tampa 25x4,5cm;	ROLO 00000004,50 M	10	R$ 9,27	R$ 92,70	C3036 - Material Hospitalar
831	27030	Fronha. Fronha gramatura 30 branca de uso hospitalar e ambulatorial, confeccionado em falso tecido (tnt). Tamanho: 50x70 cm. Caixa com 10 unidades	Caixa com 10 unidades	1	R$ 16,11	R$ 16,11	C3036 - Material Hospitalar
832	301151	Lanceta com tampa protetora com projeto ergonômico, mecanismo bloqueador, evitando a reutilização da lanceta base, descarte seguro do material contaminado. Caixa com 100 lancetas.	Caixa com 100 lancetas.	5	R$ 32,45	R$ 162,25	C3036 - Material Hospitalar
833	269891	Luva para procedimento não cirúrgico, material nitrile, tamanho grande, características adicionais sem pó, esterilidade não esterilizada, modelo sem látex	CAIXA 00000100,00 UN	20	R$ 12,66	R$ 253,20	C3036 - Material Hospitalar
834	313653	Luva para procedimento não cirúrgico, material nitrile, tamanho médio, características adicionais sem pó, esterilidade não esterilizada, modelo sem látex	CAIXA 00000100,00 UN	60	R$ 23,28	R$ 1.396,80	C3036 - Material Hospitalar

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
835	313654	Luva para procedimento não cirúrgico, material nitrile, tamanho pequeno, características adicionais sem pó, esterilidade não esterilizada, modelo sem látex	CAIXA 00000100,00 UN	20	R$ 12,83	R$ 256,60	C3036 - Material Hospitalar
836	437575	Luva para procedimento não cirúrgico, material vinil, tamanho grande características adicionais sem pó, descartável, esterilidade não estéril, apresentação atóxica, tipo ambidestra, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração	CAIXA 00000100,00 UN	20	R$ 11,19	R$ 223,80	C3036 - Material Hospitalar
837	416061	Luva para procedimento não cirúrgico, material vinil, tamanho médio, características adicionais sem pó, descartável, esterilidade não estéril, apresentação atóxica, tipo ambidestra, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração	CAIXA 00000100,00 UN	60	R$ 10,20	R$ 612,00	C3036 - Material Hospitalar
838	405575	Luva para procedimento não cirúrgico, material vinil, tamanho pequeno características adicionais sem pó, descartável, esterilidade não estéril, apresentação atóxica, tipo ambidestra, modelo formato anatômico, finalidade resistente à tração	CAIXA 00000100,00 UN	20	R$ 11,24	R$ 224,80	C3036 - Material Hospitalar
839	111546	Maleta kit primeiro socorros 23 x 37 x 22cm. Branca, articulada. Desenvolvido em polipropileno e material atóxico.	UNIDADE	2	R$ 61,70	R$ 123,40	C3036 - Material Hospitalar
840	368204	Mascara de venturi para oxigenação. Contendo máscara adulto com elástico; traquéia; 6 válvulas para diferentes concentrações de oxigênio; extensor de oxigênio 2,10m; copo adaptador para micronebulização.	Kit	1	R$ 46,45	R$ 46,45	C3036 - Material Hospitalar
841	276165	Máscara cirúrgica descartável, caixa com 50 unidades	CAIXA	3	R$ 10,00	R$ 30,00	C3036 - Material Hospitalar
842	150685	Oxímetro de dedo, visor de led, digital e portátil.	UNIDADE	1	R$ 119,59	R$ 119,59	C3036 - Material Hospitalar
843	277573	Pinça anatômica dente de rato. Tamanho 12 cm. Em aço inoxidável.	UNIDADE	1	R$ 14,26	R$ 14,26	C3036 - Material Hospitalar
844	288997	Pinça halstead mosquito homeostática curva de 12 cm. Produto confeccionado em aço inoxidável.	UNIDADE	1	R$ 29,81	R$ 29,81	C3036 - Material Hospitalar
845	275484	Pinça hemostática kelly 14 cm reta com dente em aço inoxidável	UNIDADE	1	R$ 29,06	R$ 29,06	C3036 - Material Hospitalar
846	397680	Saco de lixo hospitalar, para resíduos contaminados, branco leitoso, capacidade 100 litros, fardos com 100 unidades	FARDO 00000100,00 UN	1	R$ 65,06	R$ 65,06	C3036 - Material Hospitalar
847	353775	Saco de lixo hospitalar, para resíduos contaminados, branco leitoso, capacidade 30 litros, fardos com 100 unidades	PACOTE 00000100,00 UN	1	R$ 30,20	R$ 30,20	C3036 - Material Hospitalar
848	353773	Saco de lixo hospitalar, para resíduos contaminados, branco leitoso, capacidade 50 litros, fardos com 100 unidades	FARDO 00000100,00 UN	1	R$ 34,82	R$ 34,82	C3036 - Material Hospitalar
849	439626	Seringa. Material polipropileno transparente, capacidade 10 ml, tipo bico bico central slip, características adicionais s/agulha, êmbolo c/ponteira borracha siliconizada, graduação graduação firme e perfeitamente legível, tipo uso descartável, estéril.	UNIDADE	20	R$ 48,00	R$ 960,00	C3036 - Material Hospitalar
850	439627	Seringa. Material polipropileno transparente, capacidade 20 ml, tipo bico bico central slip, características adicionais s/agulha, êmbolo c/ponteira borracha siliconizada, graduação graduação firme e perfeitamente legível, tipo uso descartável, estéril.	UNIDADE	20	R$ 31,50	R$ 630,00	C3036 - Material Hospitalar
851	439625	Seringa. Material polipropileno transparente, capacidade 3 ml, tipo bico bicorosca luer luk central slip, características adicionais s/agulha, êmbolo c/ponteira borracha siliconizada, graduação graduação firme e perfeitamente legível, tipo uso descartável, estéril.	UNIDADE	20	R$ 17,90	R$ 358,00	C3036 - Material Hospitalar
852	439624	Seringa. Material polipropileno transparente, capacidade 5 ml, tipo bico rosca luer luk central slip, características adicionais s/agulha, êmbolo c/ponteira borracha siliconizada, graduação graduação firme e perfeitamente legível, tipo uso descartável, estéril.	UNIDADE	20	R$ 21,90	R$ 438,00	C3036 - Material Hospitalar
853	347926	Tesoura iris reta de 8 cm. Produto confeccionado em aço inoxidável.	UNIDADE	1	R$ 21,58	R$ 21,58	C3036 - Material Hospitalar
854	428615	Touca descartável, embalagem com 100 unidades	UNIDADE	3	R$ 12,00	R$ 36,00	C3036 - Material Hospitalar
855	27367	Travesseiro para camas. Tamanho: 50x70 cm	UNIDADE	2	R$ 42,67	R$ 85,34	C3036 - Material Hospitalar
856	361292	Roseta de bandeira, material cetim, tipo bordada, cor verde e amarela. Acabamento com franjas amarelas e botão azul. Utilização: Bandeira do Brasil. Diâmetro da Roseta: 15 a 20cm; Largura da Faixa: 80 a 90cm.	UNIDADE	4	R$ 90,00	R$ 360,00	C3050 - Bandeiras, Flâmulas e Insignias
857	72575	Roseta de bandeira, material cetim, tipo bordada, cor verde, vermelho. Acabamento com franja e botão amarelos. Utilização: Bandeira do Estado do Rio Grande do Sul. Diâmetro da Roseta: 15 a 20cm; Largura da Faixa: 80 a 90cm.	UNIDADE	4	R$ 90,00	R$ 360,00	C3050 - Bandeiras, Flâmulas e Insignias
858	72575	Roseta de bandeira, material cetim, tipo bordada, cores branco e vermelho. Acabamento com franja e botão vermelhos. Utilização: Bandeira do Município de Santa Rosa - RS. Diâmetro da Roseta: 15 a 20cm; Largura da Faixa: 80 a 90cm.	UNIDADE	4	R$ 90,00	R$ 360,00	C3050 - Bandeiras, Flâmulas e Insignias
859	72575	Roseta de bandeira, material cetim, tipo bordada, cor verde e branca. Acabamento com franja e botão vermelhos. Utilização: Bandeira do IF Farroupilha. Diâmetro da Roseta: 15 a 20cm; Largura da Faixa: 80 a 90cm.	UNIDADE	4	R$ 90,00	R$ 360,00	C3050 - Bandeiras, Flâmulas e Insignias
860	19674	Talabarte para desfile confeccionado em tecido 100% poliéster, com boldrié (copo) em latão cromo fixado.	UNIDADE	16	R$ 69,00	R$ 1.104,00	C3050 - Bandeiras, Flâmulas e Insignias
861	317698	Caneta permanente, material corpo plástico, material ponta metal, tipo escrita grossa, cor tinta azul, características adicionais espessura ponta 2mm.	UNIDADE	30	R$ 3,97	R$ 119,10	C3016 - Material de Expediente

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
862	342199	Caneta nanquin - caneta nanquin, material corpo plástico, material ponta metal, características adicionais, tamanho ponta 0,40mm.	UNIDADE	20	R$ 12,45	R$ 249,00	C3016 - Material de Expediente
863	238463	Carimbo automático 5,90 x 2,30 cm - carimbo, material corpo acrílico, material base borracha, comprimento 5,90cm, largura 2,30cm, tipo automático, formato retangular, características adicionais retrátil com mola, gravação inclusa.	UNIDADE	15	R$ 20,75	R$ 311,25	C3016 - Material de Expediente
864	259964	Carimbo automático 7,0 x 2,5 cm - carimbo, material corpo acrílico, material base resina, comprimento 7,00cm, largura 2,50cm, tipo automático, formato retangular, características adicionais retrátil com mola, gravação inclusa.	UNIDADE	15	R$ 27,55	R$ 413,25	C3016 - Material de Expediente
865	251383	Cartolina dupla face, mínimo 180g/m², cores diversas - papel cartolina, material celulose vegetal, gramatura 180, cor diversas, comprimento 665cm, largura 505cm.	UNIDADE	350	R$ 0,51	R$ 178,50	C3016 - Material de Expediente
866	272501	Clips em metal para papel nº 4/0 embalagem com 50 unidades - clipe, tratamento superficial niquelado, tamanho 4/0, material aço carbono, formato paralelo.	UNIDADE	50	R$ 2,08	R$ 104,00	C3016 - Material de Expediente
867	229154	Clips em metal para papel nº 8/0 embalagem com 25 unidades - clipe, tratamento superficial niquelado, tamanho 8/0, material aço carbono, formato paralelo.	UNIDADE	50	R$ 9,91	R$ 495,50	C3016 - Material de Expediente
868	272501	Clips em metal para papel nº 2/0 embalagem com 100 unidades - clipe, tratamento superficial niquelado, tamanho 2/0, material metal, formato paralelo.	UNIDADE	90	R$ 2,22	R$ 199,80	C3016 - Material de Expediente
869	294248	Cola branca líquida embalagem com 40 gramas - cola, composição polivinil acetato – pva, cor branca, aplicação papel, características adicionais lavável e atóxica.	BISNAGA 00000040,00 G	100	R$ 2,06	R$ 206,00	C3016 - Material de Expediente
870	292447	Cola em bastão embalagem com 9 gramas - cola, cor branca, aplicação papel, características adicionais atóxica, tipo bastão.	BISNAGA 00000010,00 G	20	R$ 0,73	R$ 14,60	C3016 - Material de Expediente
871	280789	Cola instantânea, embalagem 5 gramas - cola, composição alfacianoacrilato e polimetacrilato, cor incolor, aplicação couro, metal, vidro, cortiça, plástico, madeira, características adicionais instantânea, tipo líquido.	FRASCO 000	10	R$ 5,99	R$ 59,90	C3016 - Material de Expediente
872	278610	Colchete bailarina nº 10 embalagem com 72 unidades - colchete fixação, material aço, tratamento superficial latonado, tamanho nº 10.	UNIDADE	25	R$ 3,40	R$ 85,00	C3016 - Material de Expediente
873	278611	Colchete bailarina nº 12 embalagem com 72 unidades - colchete fixação, material aço, tratamento superficial latonado, tamanho nº 12.	UNIDADE	10	R$ 5,67	R$ 56,70	C3016 - Material de Expediente
874	278608	Colchete bailarina nº 7 embalagem com 72 unidades - colchete fixação, material aço, tratamento superficial latonado, tamanho nº 7.	UNIDADE	25	R$ 3,66	R$ 91,50	C3016 - Material de Expediente
875	331359	Corretivo em fita 5mm x 10m - corretivo fita, material base de poliacrilato, comprimento 8m, largura 5cm, características adicionais corpo em acrílico cristal transparente.	UNIDADE	50	R$ 3,47	R$ 173,50	C3016 - Material de Expediente
876	150881	Envelope de papel branco tamanho 116 x 250 mm – carta. Envelope, material papel, gramatura 90, tipo saco comum, comprimento 250mm, cor branca, largura 116mm.	UNIDADE	60	R$ 0,07	R$ 4,20	C3016 - Material de Expediente
877	298194	Envelope de papel branco tamanho 185x250mm - meio ofício. Envelope, material papel, gramatura 90, tipo saco comum, comprimento 250mm, cor branca, largura 185mm.	UNIDADE	250	R$ 0,19	R$ 47,50	C3016 - Material de Expediente
878	272626	Envelope de papel branco tamanho 210x297mm – A4. Envelope, material papel, gramatura 90, tipo saco comum, comprimento 297mm, cor natural, largura 210mm.	UNIDADE	250	R$ 0,35	R$ 87,50	C3016 - Material de Expediente
879	381230	Envelope de papel branco tamanho 250x350mm – ofício. Envelope, material papel, gramatura 90, comprimento 350mm, cor branca, largura 250mm.	UNIDADE	250	R$ 0,27	R$ 67,50	C3016 - Material de Expediente
880	400814	Envelope de papel pardo tamanho 185x250mm - meio ofício. Envelope, material papel kraft, gramatura 80, tipo saco comum, comprimento 250mm, cor natural, largura 185mm.	UNIDADE	200	R$ 0,11	R$ 22,00	C3016 - Material de Expediente
881	276279	ENVELOPE, MATERIAL PAPEL KRAFT, GRAMATURA 80, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 229, COR PARDA, LARGURA 324	UNIDADE	250	R$ 0,36	R$ 90,00	C3016 - Material de Expediente
882	325036	Envelope de papel kraft, tamanho 360mm x 260mm, tipo ofício. Envelope, material kraft, gramatura 80, tipo saco comum, comprimento 360mm, cor parda, largura 260mm.	UNIDADE	250	R$ 0,16	R$ 40,00	C3016 - Material de Expediente
883	238683	Estilete profissional tamanho18mm de largura - estilete, tipo lâminas intercambiáveis, aplicação escritório, largura 18mm, material corpo plástico emborrachado.	UNIDADE	50	R$ 18,19	R$ 909,50	C3016 - Material de Expediente
884	400	Etiqueta auto adesiva tamanho 148 x 17mm embalagem com 25 folhas - etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 17mm, comprimento 148mm, aplicação impressora, formato retangular.	CARTELA	30	R$ 7,90	R$ 237,00	C3016 - Material de Expediente
885	281959	Etiqueta auto adesiva tamanho 210 x 297mm embalagem com 25 folhas - etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 210mm, comprimento 297mm, aplicação impressora, formato retangular.	CARTELA	10	R$ 20,50	R$ 205,00	C3016 - Material de Expediente
886	203505	Etiqueta auto adesiva tamanho 25,4 x 66,7mm embalagem com 25 folhas - etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 25,4mm, comprimento 66,7mm, aplicação impressora, formato retangular.	CARTELA	15	R$ 24,46	R$ 366,90	C3016 - Material de Expediente
887	249165	Etiqueta auto adesiva tamanho 38,1 x 99mm embalagem com 25 folhas - etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 99mm, comprimento 38,1mm, aplicação impressora, formato retangular.	CARTELA	16	R$ 23,43	R$ 374,88	C3016 - Material de Expediente
888	291682	Etiqueta auto adesiva tamanho 67,7 x 99mm embalagem com 25 folhas - etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 67,70mm, comprimento 99mm, aplicação impressora, formato retangular.	CARTELA	10	R$ 28,30	R$ 283,00	C3016 - Material de Expediente

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
889	286103	Extrator de grampos - extrator grampo, material aço, tipo espátula, tratamento superficial niquelado.	UNIDADE	20	R$ 0,82	R$ 16,40	C3016 - Material de Expediente
890	278969	Fita adesiva crepe tamanho 25mmx50m - fita adesiva, material crepe, tipo monoface, largura 25mm, comprimento 50m, cor branca, aplicação multiuso.	UNIDADE	85	R$ 2,46	R$ 209,10	C3016 - Material de Expediente
891	278973	Fita adesiva crepe tamanho 48mmx50m - fita adesiva, material crepe, tipo monoface, largura 50mm, comprimento 50m, cor branca, aplicação multiuso.	UNIDADE	30	R$ 9,79	R$ 293,70	C3016 - Material de Expediente
892	318397	Fita adesiva dupla face tamanho 19mmx20m - fita adesiva, material silicone, tipo dupla face, largura 19, comprimento 20, espessura 1, cor incolor, aplicação multiuso	UNIDADE	31	R$ 6,01	R$ 186,31	C3016 - Material de Expediente
893	278979	Fita adesiva transparente tamanho 12mmx50m - fita adesiva, material celofane transparente, tipo monoface, largura 12mm, comprimento 50m.	ROLO 00000050,00 M	40	R$ 0,75	R$ 30,00	C3016 - Material de Expediente
894	279066	Fita adesiva transparente tamanho 25mmx50m - fita adesiva, material celofane transparente, tipo monoface, largura 25mm, comprimento 50m	ROLO 00000050,00 M	25	R$ 1,53	R$ 38,25	C3016 - Material de Expediente
895	401094	Fita adesiva transparente tamanho 48mmx50m - fita adesiva, material celofane transparente, tipo monoface, largura 50mm, comprimento 50m.	ROLO 00000050,00 M	90	R$ 7,82	R$ 703,80	C3016 - Material de Expediente
896	439791	Fita autoadesiva para rotulador 12mmx8m - fita adesiva, material plástico adesivo, tipo rotuladora, largura 12mm, comprimento 8m, cor branca.	UNIDADE	40	R$ 79,73	R$ 3.189,20	C3016 - Material de Expediente
897	356700	Fita autoadesiva para rotulador 18mmx8m - fita adesiva, material plástico, tipo rotuladora, largura 18mm, comprimento 8m, cor prata, aplicação rotulador eletrônico.	UNIDADE	50	R$ 165,08	R$ 8.254,00	C3016 - Material de Expediente
898	432310	Giz de cera cores diversas embalagem com 12 unidades - giz cera, material cera plástica com corante atóxico, cor variadas, embalagem com no mínimo 48g.	UNIDADE	20	R$ 1,81	R$ 36,20	C3016 - Material de Expediente
899	324277	Grafite 0,5x60mm para lapiseira embalagem com 12 unidades - grafite, diâmetro 0,50cm, aplicação lapiseira.	UNIDADE	10	R$ 0,31	R$ 3,10	C3016 - Material de Expediente
900	265651	Grafite 0,7x60mm para lapiseira embalagem com 12 unidades - grafite, diâmetro 0,70cm, aplicação lapiseira.	UNIDADE	15	R$ 0,58	R$ 8,70	C3016 - Material de Expediente
901	203576	Grampeador de mesa para grampos 26/6 para grampear até 25 folhas - grampeador, tratamento superficial niquelado, material metal, tipo mesa, capacidade 25 folhas, aplicação papel, grampo 26/6. Capacidade mínima de 210 grampos, tamanho mínimo 20x5x5,5cm.	UNIDADE	20	R$ 7,88	R$ 157,60	C3016 - Material de Expediente
902	234265	Grampeador profissional para grampos 23/10 para grampear até 100 folhas - grampeador, tratamento superficial pintado, material metal, tipo mesa, capacidade 100 folhas, aplicação papel, tamanho grampo 23/10, tamanho aproximado 30x9x24cm.	UNIDADE	5	R$ 39,95	R$ 199,75	C3016 - Material de Expediente
903	300536	Grampo para grampeador tamanho 23/10 embalagem com 5.000 unidades - grampo grampeador, material metal, tratamento superficial galvanizado, tamanho 23/10, uso grampeador de mesa.	UNIDADE	10	R$ 8,32	R$ 83,20	C3016 - Material de Expediente
904	253939	Grampo para grampeador tamanho 26/6 embalagem com 5.000 unidades. - grampo grampeador, material metal, tratamento superficial galvanizado/cobreado, tamanho 26/6.	UNIDADE	35	R$ 2,53	R$ 88,55	C3016 - Material de Expediente
905	256554	Lâmina para estilete profissional tamanho 18mm embalagem com 10 unidades. lâmina estilete, material aço, largura 18mm, tipo uso descartável, aplicação estilete retrátil.	UNIDADE	22	R$ 2,73	R$ 60,06	C3016 - Material de Expediente
906	263333	Lápis de cor, cores diversas, embalagem com 12 cores. Lápis tamanho 17,5cm. - lápis de cor, material madeira, cor diversas, características adicionais tamanho grande com 12 cores.	UNIDADE	20	R$ 3,35	R$ 67,00	C3016 - Material de Expediente
907	272348	Lápis preto hb - lápis preto, material corpo madeira, diâmetro carga 2, dureza carga hb, características adicionais sem borracha apagadora, material carga grafite.	UNIDADE	410	R$ 0,49	R$ 200,90	C3016 - Material de Expediente
908	234252	Lapiseira para grafite tamnanho 0,5mm - lapiseira, material plástico, diâmetro carga 0,5cm, características adicionais prendedor e ponteira de metal.	UNIDADE	10	R$ 3,56	R$ 35,60	C3016 - Material de Expediente
909	200692	Livro ata com 100 folhas - livro ata, material papel sulfite, quantidade folhas 100, gramatura 56, comprimento 297mm, largura 210mm.	UNIDADE	15	R$ 10,00	R$ 150,00	C3016 - Material de Expediente
910	150058	Livro protocolo com 100 folhas - livro ata, material papel sulfite, quantidade folhas 100, gramatura 75, comprimento 297mm, largura 210mm.	UNIDADE	10	R$ 49,03	R$ 490,30	C3016 - Material de Expediente
911	409983	Marcador para quadro branco cores diversas - pincel quadro branco / magnético, material plástico, material ponta fibra sintética, tipo carga recarregável, cor diversas, características adicionais escrita 2mm, ponta arredondada. Marca pilot.	UNIDADE	390	R$ 15,50	R$ 6.045,00	C3016 - Material de Expediente
912	409983	Marcador para quadro branco cores diversas - pincel quadro branco / magnético, material plástico, material ponta fibra sintética, tipo carga recarregável, cor diversas, características adicionais escrita 2mm, ponta arredondada. Marca jocar.	UNIDADE	275	R$ 2,48	R$ 682,00	C3016 - Material de Expediente
913	416322	Papel dobradura - papel dobradura, material celulose vegetal, gramatura 63, largura 75cm, comprimento 75cm, cor variada.	FOLHA	100	R$ 1,46	R$ 146,00	C3016 - Material de Expediente
914	203586	Papel para recado em papel autoadesivo nas dimensões 76x76mm com 100 folhas - papel recado autoadesivo, material celulose vegetal acrílica com adesivo, gramatura 90, comprimento 76cm, largura 76cm.	BLOCO	80	R$ 0,80	R$ 64,00	C3016 - Material de Expediente
915	417237	Papel celofane 85x100 multicolor - papel celofane, comprimento 100cm, largura 85cm, cores variadas, aplicação trabalhos educativos, gramatura 18.	UNIDADE	80	R$ 12,94	R$ 1.035,20	C3016 - Material de Expediente

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
916	284683	Papel contact incolor rolo de 45x500cm - papel autoadesivo, material plástico, tipo contact, cor incolor, largura 450mm, acabamento superficial brilhante.	UNIDADE	25	R$ 1,44	R$ 36,00	C3016 - Material de Expediente
917	417233	Papel crepom cores diversas tamanho 48x200cm - papel crepom, material celulose vegetal, gramatura 18, comprimento 2m, largura 48cm, cor variada.	UNIDADE	50	R$ 11,46	R$ 573,00	C3016 - Material de Expediente
918	270235	Papel desenho tamanho A4 embalagem com 50 folhas - papel desenho, cor branca, gramatura 160, tamanho A4.	UNIDADE	50	R$ 1,97	R$ 98,50	C3016 - Material de Expediente
919	304984	Papel EVA tamanho 40x60cm cores diversas - papel emborrachado, material borracha eva, comprimento 60cm, largura 40cm, espessura 2mm, padrão liso, cor variada.	FOLHA	80	R$ 35,50	R$ 2.840,00	C3016 - Material de Expediente
920	393049	Papel flip chart 75g 64x88cm com 50 folhas - papel flip chart, material celulose vegetal, gramatura 75, dimensões 640x880mm, cor branca.	UNIDADE	25	R$ 0,77	R$ 19,25	C3016 - Material de Expediente
921	203587	Papel para recado em papel autoadesivo nas dimenções 38x50mm com 100 folhas - papel recado auto-adesivo, material celulose vegetal acrílica com adesivo, gramatura 90, comprimento 50cm, largura 38cm.	BLOCO	70	R$ 15,82	R$ 1.107,40	C3016 - Material de Expediente
922	398772	Papel pérsico A4 gramatura 120g/m² embalagem com 50 folhas - papel pérsico, cor branca, gramatura do papel 120 g/m², para impressoras laser e jato de tinta, para confecção de diplomas, tamanho A4.	UNIDADE	20	R$ 4,99	R$ 99,80	C3016 - Material de Expediente
923	364334	PAPEL A4, MATERIAL PAPEL SULFITE, GRAMATURA 75, COR VARIADA	UNIDADE	30	R$ 11,95	R$ 358,50	C3016 - Material de Expediente
924	332182	Papel tamanho A4 colorido 120g/m² embalagem com 50 folhas - papel color plus, material celulose vegetal, gramatura 120, cor colorida, tipo papel A4.	PACOTE 00000050,00 UN	20	R$ 14,77	R$ 295,40	C3016 - Material de Expediente
925	226606	Papel tamanho A4, branco, alcalino, 75g/m², embalagem com 500 folhas - papel A4, material papel alcalino, comprimento 297mm, largura 210mm, aplicação impressora jato tinta, gramatura 75.	UNIDADE	1044	R$ 21,50	R$ 22.446,00	C3016 - Material de Expediente
926	246841	Papel vegetal tamanho 297x420mm embalagem com 50 folhas - papel manteiga, material celulose vegetal, gramatura 40, comprimento 420, largura 297mm, formato a3, aplicação desenho técnico.	UNIDADE	30	R$ 12,64	R$ 379,20	C3016 - Material de Expediente
927	249648	Pasta az tamanho A4 lombo estreito - pasta arquivo, material papelão prensado, tipo az, largura 240, altura 340mm, lombada 35mm, cor preta, prendedor interno ferragem removível, características adicionais revestida dentro e fora de plástico duro/acabamen-, gramatura 280.	UNIDADE	120	R$ 2,75	R$ 330,00	C3016 - Material de Expediente
928	249647	Pasta az tamanho ofício lombo largo - pasta arquivo, material papelão prensado, tipo az, largura 240mm, altura 340mm, lombada 70mm, cor preta, prendedor interno ferragem removível, características adicionais revestida dentro e fora de plástico duro/acabamen-, gramatura 280.	UNIDADE	85	R$ 11,85	R$ 1.007,25	C3016 - Material de Expediente
929	335273	Pasta catálogo com 100 envelopes - pasta arquivo, material papelão revestido de pvc, tipo catálogo, largura 255, altura 350, cor preta, capacidade 100 sacos plásticos, características adicionais 2 0,12 mm espessura, com parafuso plástico.	UNIDADE	45	R$ 1,98	R$ 89,10	C3016 - Material de Expediente
930	343347	Pasta com elástico em polipropileno lombo 20mm tamanho ofício - pasta arquivo, material plástico corrugado flexível, tipo com abas, largura 240mm, lombada 20mm, características adicionais com elástico, comprimento 350mm, transmitância transparente.	UNIDADE	75	R$ 1,62	R$ 121,50	C3016 - Material de Expediente
931	243934	Pasta com elástico em polipropileno lombo 40mm tamanho ofício - pasta arquivo, material plástico corrugado flexível, tipo com abas, largura 240mm, lombada 40mm, características adicionais com elástico, comprimento 350mm, transmitância transparente.	UNIDADE	30	R$ 1,37	R$ 41,10	C3016 - Material de Expediente
932	138282	Pasta com elástico em polipropileno sem lombo tamanho ofício - pasta arquivo, material plástico corrugado flexível, tipo com abas, largura 240mm, sem lombada, características adicionais com elástico, comprimento 350mm, transmitância transparente.	UNIDADE	100	R$ 12,13	R$ 1.213,00	C3016 - Material de Expediente
933	319372	Pasta sanfonada com 12 divisórias tamanho A4. - pasta arquivo, material plástico transparente, tipo sanfonada, largura 350mm, altura 240mm, cor cristal, características adicionais 12 divisões com abas e elástico.	UNIDADE	50	R$ 1,09	R$ 54,50	C3016 - Material de Expediente
934	233907	Pasta suspensa kraft com grampo e haste elástica tamanho 360x250mm - pasta arquivo, material cartão kraft, tipo suspensa, largura 240mm, altura 360mm, lombada estreita, cor castanha, prendedor interno trilho, características adicionais com visor, gramatura 280.	UNIDADE	1850	R$ 1,09	R$ 2.016,50	C3016 - Material de Expediente
935	202054	Percevejo latonado embalagem com 100 unidades - percevejo, material metal, tratamento superficial latonado, tamanho 10.	UNIDADE	25	R$ 16,86	R$ 421,50	C3016 - Material de Expediente
936	434774	Perfurador de papel 2 furos para furar até 30 folhas - perfurador papel, material metal, tipo mesa, capacidade perfuração 30 folhas, funcionamento manual, características adicionais com marginador e aparador, quantidade furos 2.	UNIDADE	40	R$ 70,95	R$ 2.838,00	C3016 - Material de Expediente
937	413723	Perfurador de papel 2 furos profissional para furar até 100 folhas - perfurador papel, material ferro fundido, tipo mesa, capacidade perfuração 100 folhas, funcionamento manual, características adicionais furo redondo, margeador, regulagem de profundidade, quantidade furos 2.	UNIDADE	15	R$ 3,67	R$ 55,05	C3016 - Material de Expediente
938	440559	Ponta para marcador de quadro branco - ponta de reposição, uso marcador de quadro branco recarregável, características adicionais ponta macia, marca pilot.	UNIDADE	50	R$ 6,72	R$ 336,00	C3016 - Material de Expediente

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
939	435085	Porta-lápis, clips, lembrete em acrílico - porta-lápis/clipe/lembrete, material polipropileno reciclado, cor fumê, tipo conjugado, características adicionais tipo escaninho triplo, laterais e fundo fechados.	UNIDADE	20	R$ 8,39	R$ 167,80	C3016 - Material de Expediente
940	401093	Prancheta em poliestireno com prendedor tamanho ofício - prancheta portátil, material acrílico transparente, comprimento 345mm, largura 220mm, cor cristal, características adicionais com pegador metálico.	UNIDADE	50	R$ 2,38	R$ 119,00	C3016 - Material de Expediente
941	397049	Recarga para pincel de quadro branco cores diversas - refil tinta, cores diversas, aplicação pincel quadro branco. Marca pilot.	UNIDADE	600	R$ 0,53	R$ 318,00	C3016 - Material de Expediente
942	397049	Recarga para pincel de quadro branco cores diversas - refil tinta, cores diversas, aplicação pincel quadro branco. Marca jocar.	UNIDADE	400	R$ 0,53	R$ 212,00	C3016 - Material de Expediente
943	203207	Régua flexível com escala de 30 cm - régua escritório, material acrílico, comprimento 30cm, graduação centímetro/polegada, tipo material flexível.	UNIDADE	50	R$ 39,49	R$ 1.974,50	C3016 - Material de Expediente
944	376266	Tesoura multiuso tamanho 21cm - tesoura, material aço inoxidável, material cabo polipropileno, comprimento 21cm, características adicionais cabo anatômico.	UNIDADE	60	R$ 2,28	R$ 136,80	C3016 - Material de Expediente
945	75981	Tinta tempera guache, cores diversas, não tóxica, composta de resina vegetal, pigmentos, carga mineral e conservantes, embalagem de 500 ml na cor branco. A cor a ser fornecida poderá variar entre branco, amarelo ouro, magenta, azul e preto . O fornecimento da cor será informado no envio do empenho. Marcas de referência: Acrilex; Corfix, Giotto.	UNIDADE	30	R$ 10,00	R$ 300,00	C3016 - Material de Expediente
946	283589	Tinta para carimbo embalagem 40ml - tinta para carimbo, cor preta, componentes água, pigmentos, aspecto físico líquido, aplicação almofada.	UNIDADE	10	R$ 2,58	R$ 25,80	C3016 - Material de Expediente
947	69140	Papel cartão fosco 240g branco, dimensões 48cmx66cm.	UNIDADE	80	R$ 2,00	R$ 160,00	C3016 - Material de Expediente
948	233907	Pasta suspensa kraft com grampo e haste elástica tamanho 360x250mm - pasta arquivo, material cartão kraft, tipo suspensa, largura 240mm, altura 360mm, lombada estreita, cor castanha, prendedor interno trilho, características adicionais com visor, gramatura 280.	UNIDADE	250	R$ 0,80	R$ 200,00	C3016 - Material de Expediente
949	361695	Lápis de cor aquarelável, estojo com 24 unidades e cores diversas.	UNIDADE	10	R$ 25,00	R$ 250,00	C3016 - Material de Expediente
950	259466	Lápis de cor aquarelável, estojo com 48 unidades e cores diversas.	UNIDADE	2	R$ 50,00	R$ 100,00	C3016 - Material de Expediente
951	111368	Tinta acrílica para tela 8 cores 20ml.	UNIDADE	8	R$ 25,60	R$ 204,80	C3016 - Material de Expediente
952	30872	Pincel para pintura, tamanho n. 4, redondo, filamento linear, longo, pêlo de marta, cerdas arredondadas.	UNIDADE	35	R$ 10,00	R$ 350,00	C3016 - Material de Expediente
953	2208	Tinta aquarela em tubo com estojo com 24 cores.	UNIDADE	8	R$ 35,00	R$ 280,00	C3016 - Material de Expediente
954	30872	Pincel para pintura, tamanho n. 8, redondo, filamento linear, longo, pêlo de marta, cerdas arredondadas.	UNIDADE	30	R$ 17,00	R$ 510,00	C3016 - Material de Expediente
955	200605	Nanquim escolar na cor preta, frasco de 20 ml.	UNIDADE	20	R$ 4,00	R$ 80,00	C3016 - Material de Expediente
956	30872	Pincel para pintura, tamanho n. 4, formato chato, cabo vermelho longo, pêlo de orelha de boi.	UNIDADE	35	R$ 8,00	R$ 280,00	C3016 - Material de Expediente
957	5622	Parada de Ônibus e Passarela.	M²	435	R$ 1.035,77	R$ 450.559,95	O9051 - Obras Prediais
958	5622	Centro de Convivência.	M²	510	R$ 1.962,13	R$ 1.000.686,30	O9051 - Obras Prediais
959	5622	Prédio de Laboratório	M²	1020	R$ 1.962,13	R$ 2.001.372,60	O9051 - Obras Prediais
960	3697	Fornecimento de refeição (almoço e/ou janta) de acordo com a composição dos cardápios de almoço.	Almoço e/ou Janta	21312	R$ 9,89	R$ 210.775,68	S3941 - Alimentação
961	3697	Fornecimento de refeição (lanche) de acordo com a composição dos cardápios de lanche.	Lanche	96576	R$ 4,05	R$ 391.132,80	S3941 - Alimentação
963	5380	Prestação de serviço de Auxiliar Administrativo para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 40 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:00h	Posto	1	R$ 42.573,66	R$ 42.573,66	S3701 - Apoio adm., téc. e operacional
964	16152	Serviço de Publicação Legal em Jornais de Grande Circulação	cm/col	190	R$ 23,70	R$ 4.503,00	S3992 - Publicidade Institucional
965	16152	Serviço de Publicação Legal em Jornais de Circulação Local.	cm/col	30	R$ 8,00	R$ 240,00	S3992 - Publicidade Institucional
966	108600	Cabo extensor telefone 5m	UNIDADE	10	R$ 15,50	R$ 155,00	C3030 - Material de Comunicação
967	108600	Cabo extensor telefone 10m	UNIDADE	10	R$ 20,40	R$ 204,00	C3030 - Material de Comunicação
968	150159	Patch Cord 0,5m azul	UNIDADE	250	R$ 7,00	R$ 1.750,00	C3030 - Material de Comunicação
969	150159	Patch Cord 3m azul	UNIDADE	50	R$ 10,50	R$ 525,00	C3030 - Material de Comunicação
970	150159	Patch Cord 3m Vermelho	UNIDADE	60	R$ 10,50	R$ 630,00	C3030 - Material de Comunicação
971	150159	Patch Cord 3m Amarelo	UNIDADE	25	R$ 10,50	R$ 262,50	C3030 - Material de Comunicação
974	410339	Cabo áudio e vídeo, aplicação: para datashow, comprimento: 15 m, conectores: 02 conector vga 15 macho. Cabo Com filtro e blindagem.	UNIDADE	15	R$ 84,90	R$ 1.273,50	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
975	448723	Cabo extensor, tipo: flexível, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho 19 pinos, comprimento: 15 m, aplicação: multimídia, características adicionais: resolução: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p.	UNIDADE	15	R$ 61,58	R$ 923,70	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
976	444436	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, características adicionais: balanceado, comprimento: 25 m, conectores: xlr fêmea-xlr macho	UNIDADE	7	R$ 80,00	R$ 560,00	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
977	432906	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, características adicionais: balanceado, comprimento: 12 m, conectores: xlr fêmea-xlr macho	UNIDADE	7	R$ 60,14	R$ 420,98	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
978	444436	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, características adicionais: balanceado, comprimento: 7 m, conectores: xlr fêmea-xlr macho	UNIDADE	10	R$ 51,73	R$ 517,30	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
979	430398	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, material isolamento condutor: polietileno, aplicação: áudio, tipo cabo: blindado, comprimento: 3 m, conectores: p2 estéreo x p10 estéreo	UNIDADE	3	R$ 28,00	R$ 84,00	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
980	430398	Cabo áudio e vídeo, material condutor: cobre, material isolamento condutor: polietileno, aplicação: áudio e vídeo, comprimento: 2 m, conectores: 2 rca - p2	UNIDADE	5	R$ 56,60	R$ 283,00	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
981	398374	Lâmpada projetor multimídia, potência nominal: 200 w. Projetor Sony.	UNIDADE	2	R$ 358,06	R$ 716,12	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
982	426375	Lâmpada projetor multimídia, vida média: 3000 h, potência nominal: 200 w, modelo da lâmpada: elplp54, aplicação 1: projetor epson W8+	UNIDADE	3	R$ 450,00	R$ 1.350,00	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
983	376115	Lâmpada projetor multimídia, vida média: alto brilho 4000h baixo brilho 5000 h, tipo: uhe, potência nominal: 200 w, aplicação 1: projetor epson powerlite s12+.	UNIDADE	2	R$ 185,00	R$ 370,00	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
984	376115	Lâmpada projetor multimídia, vida média: alto brilho 4000h baixo brilho 5000 h, tipo: uhe, potência nominal: 200 w, aplicação 1: projetor epson powerlite x14	UNIDADE	2	R$ 399,90	R$ 799,80	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
985	407239	Lâmpada projetor multimídia, potência nominal: 180 w, aplicação 1: projetor benq	UNIDADE	2	R$ 325,00	R$ 650,00	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
986	448716	Cabo extensor, tipo: flexível, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho 19 pinos, comprimento: 2 m, aplicação: multimídia, características adicionais: resolução: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p	UNIDADE	15	R$ 19,90	R$ 298,50	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
987	372126	Alto-falante, impedância: 80 ohm, gama resposta: 3500 - 20000 hz, potência máxima: 120 wrms, tipo: tweeter profissional,	UNIDADE	4	R$ 268,00	R$ 1.072,00	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
988	372126	Alto-falante, impedância: 8 ohm, gama resposta: 400 - 4000 hz, potência máxima: 200 wrms, tipo: drive profissional,	UNIDADE	4	R$ 237,84	R$ 951,36	C3029 - Material p/ Audio, Video e Foto
989	342452	Mesa áudio, quantidade canais: 22 un, tipo entrada: conectores xlr e p10, equalização: 3 bandas com 1 semi parametrico, controle ganho: +10 a +60 db, tensão alimentação: 100,240 v, características adicionais: 3 saídas auxiliares por canal, processador 24 bits	UNIDADE	1	R$ 6.500,00	R$ 6.500,00	P5233 - Material para Áudio, Vídeo e Foto
990	446924	Projetor multimídia, voltagem: 100,240 v, freqüência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo,1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual,digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror,sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal,traseiro,teto,mesa, resolução: nativa 1920x1200	UNIDADE	3	R$ 2.000,00	R$ 6.000,00	P5233 - Material para Áudio, Vídeo e Foto
991	444252	Televisor, tamanho tela: 42 a 50 pol, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, full hd, entradas hdmi,usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios: controle remoto, sleep time,vhf,uhf e tv a cabo.	UNIDADE	3	R$ 2.000,00	R$ 6.000,00	P5233 - Material para Áudio, Vídeo e Foto
992	258766	Reprodutor Som portátil som potente e de alta fidelidade através da Caixa de Som Portátil, 20 Watts de potência, à prova d'água, bateria de longa duração, conexão via bluetooth e p2	UNIDADE	3	R$ 650,00	R$ 1.950,00	P5233 - Material para Áudio, Vídeo e Foto
993	17353	Adesivo - Impressão colorida em adesivo vinil, Corte seco.	M²	15	R$ 58,18	R$ 872,70	S3963 - Serviços Gráficos
994	17353	Adesivo - Impressão colorida em adesivo vinil transparente, Corte seco	M²	10	R$ 55,67	R$ 556,70	S3963 - Serviços Gráficos
995	17353	Adesivo - Impressão de vinil adesivo colorido, recortado eletronicamente - Plotter de recorte - instalado no local.	M²	10	R$ 78,67	R$ 786,70	S3963 - Serviços Gráficos
996	17353	Impressão em vinil adesivo colorido em PVC de 2mm.	M²	10	R$ 100,67	R$ 1.006,70	S3963 - Serviços Gráficos
997	17353	Adesivo formato 8,5x11cm, Impressão colorida. Papel adesivo fosco	M²	12	R$ 206,33	R$ 2.475,96	S3963 - Serviços Gráficos
998	17353	Adesivo formato 8,5x11cm, impressão colorida. Papel adesivo brilho	M²	10	R$ 102,34	R$ 1.023,40	S3963 - Serviços Gráficos
999	17353	Adesivo Perfurite, Impressão colorida, visibilidade mínima de 50% de dentro para fora dos veículos, conforme resolução nº 73 do Contran ou de acordo com a legislação que a substitua. Acabamento: corte, refile, aplicação de máscara de transferência (papel ou PVC de médio tach); -Aplicação final pela contratada: obrigatória para conjunto de trabalhos de acima de 3m².	M²	10	R$ 81,83	R$ 818,30	S3963 - Serviços Gráficos
1000	17353	Banner - impressão Plotter em lona, Policromia, Acabamento: perfil (em madeira), cordão (de nylon) e ponteiras de plástico	M²	30	R$ 49,35	R$ 1.480,50	S3963 - Serviços Gráficos
1001	17353	Cartão de visita formato 9x5cm, impressão colorida frente e verso (4x4 cores), papel couché fosco ou cartão triplex 300g/m²	cento	10	R$ 51,84	R$ 518,40	S3963 - Serviços Gráficos
1002	17353	Cartaz formato 46x64cm, impressão colorida (4x0 cores), papel offset ou couché 150g/m².	cento	1	R$ 537,00	R$ 537,00	S3963 - Serviços Gráficos
1003	17353	Cartaz formato 31x46cm, impressão colorida (4x0 cores), papel offset ou couché 150g/m².	cento	1	R$ 276,75	R$ 276,75	S3963 - Serviços Gráficos
1004	17353	Certificado impressão frente e verso Tamanho: 20x30cm Impressão colorida em 1 lado e preto no outro (4x1 cores). Papel couché fosco 180g/m²	UNIDADE	700	R$ 1,69	R$ 1.183,00	S3963 - Serviços Gráficos

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
1005	17353	Certificado impressão em apenas 1 lado Tamanho: 20x30cm Impressão colorida em 1 lado (4x0 cores). Papel offset fosco 180g/m²	UNIDADE	5000	R$ 2,09	R$ 10.450,00	S3963 - Serviços Gráficos
1006	17353	Crachá Tamanho: 10x15cm Impressão colorida em apenas uma lado (4x0 cores). Papel offset 180g/m² Acabamento: Furos superiores e cordão	cento	2	R$ 229,61	R$ 459,22	S3963 - Serviços Gráficos
1007	17353	Faixa Impressão Plotter, cores Policromia. Material Lona. Acabamento: Perfil (em madeira) nas pontas, cordão de Nylon e ponteiras de plástico.	M²	48	R$ 120,11	R$ 5.765,28	S3963 - Serviços Gráficos
1008	17353	Flyer frente e verso Formato: 14,5x22cm Impressão offset 4x4 cores Couché brilho ou fosco 120g/m²	cento	15	R$ 153,00	R$ 2.295,00	S3963 - Serviços Gráficos
1009	17353	Flyer frente e verso Formato: 10x20cm Impressão offset 4x4 cores Couché brilho ou fosco 120g/m²	cento	3	R$ 159,33	R$ 477,99	S3963 - Serviços Gráficos
1010	17353	Flyer 1 lado Formato: 14,5x22cm Impressão offset 4x0 cores Couché brilho ou fosco 120g/m²	cento	2	R$ 177,33	R$ 354,66	S3963 - Serviços Gráficos
1011	17353	Folder 1 dobra Formato:20x22cm aberto Impressão offset 4x4 cores Couché fosco 180g/m²	cento	3	R$ 351,33	R$ 1.053,99	S3963 - Serviços Gráficos
1012	17353	Folder 2 dobras Formato:22x31cm aberto Impressão offset 4x4 cores Couché fosco 180g/m²	cento	3	R$ 398,67	R$ 1.196,01	S3963 - Serviços Gráficos
1013	17353	Folder com até 3 dobras Formato: 46x20cm aberto Impressão offset 4x4 cores Couché fosco 180g/m²	cento	3	R$ 608,50	R$ 1.825,50	S3963 - Serviços Gráficos
1014	17353	Impressão adesiva em pvc Impressão de adesivo colorido aplicado em placa de pvc. Policromia com Vinil adesivo e placa de pvc de 2mm	M²	10	R$ 114,34	R$ 1.143,40	S3963 - Serviços Gráficos
1015	17353	Marca páginas frente e verso Fomato: 21x5cm Impressão colorida (4x4 cores) Papel supremo 250g/m²	cento	3	R$ 109,00	R$ 327,00	S3963 - Serviços Gráficos
1016	17353	Marca páginas Fomato: 21x5 Impressão colorida em apenas um lado (4x0 cores) Papel supremo 250g/m²	cento	3	R$ 98,79	R$ 296,37	S3963 - Serviços Gráficos
1017	17353	Pasta Formato aberto: 47x31,5cm - Impressão em offset 4x0 Papel Cartão duplex 300g/m² Acabamentos: laminação fosca, com bolso interno colado de 21x11cm com faca de corte.	milheiro	1	R$ 1.137,78	R$ 1.137,78	S3963 - Serviços Gráficos
1018	17353	Pasta Zip Zap Formato:27x36cm - Impressão Silkscreen policromia em PVC Cristal 2mm acabamento de solda eletrônica, fechamento com zíper	cento	1	R$ 1.247,00	R$ 1.247,00	S3963 - Serviços Gráficos
1019	17353	Placas em PVC branco, 2mm, com serigrafia colorida em 1 lado, em diferentes tamanhos (identificação de salas, banheiros, proibido fumar, etc.)	M²	13	R$ 115,83	R$ 1.505,79	S3963 - Serviços Gráficos
1020	17353	Placas em PVC branco, 5mm, com serigrafia colorida em 1 lado, em diferentes tamanhos (sinalização de trilha ecológica);	M²	13	R$ 91,17	R$ 1.185,21	S3963 - Serviços Gráficos
1021	17353	Adesivo redondo, com 7cm de diâmetro, papel adesivo, impressão colorida.	cento	1	R$ 316,67	R$ 316,67	S3963 - Serviços Gráficos
1022	17353	Adesivo redondo, com 2cm de diâmetro, papel adesivo, impressão colorida.	cento	1	R$ 243,99	R$ 243,99	S3963 - Serviços Gráficos
1023	17353	Envelope branco timbrado, A4	milheiro	2	R$ 947,78	R$ 1.895,56	S3963 - Serviços Gráficos
1024	17353	Capa de processo: medida da capa fechada (frente) 23cmx33 cm, medida capa aberta: 52cmx33cm, medida da lombada; 6 cm. Material: cartão monolúcido. Alcalino, na cor branca, de gramatura de 300 g/m² fabricado apenas com fibras de celulose primárias oriundas de processo químico Kraft, alvejadas até alvura em torno de 90 ISO, possuindo no mínimo 2,0% de carga de carbonato de cálcio pH entre 7,5-10,0.Impressão: tinta utilizada no processo de impressão gráfica na cor preta, com pigmento a base de negro fumo (partículas de carbono finamente divididas). As capas deverão conter quatro furos para colocação de grampo trilho plástico, a um centímetro do vinco, sendo dois em cada lado da dobra, centralizados verticalmente.	milheiro	3	R$ 1.206,67	R$ 3.620,01	S3963 - Serviços Gráficos
1025	17353	Banner, impressão em papel: 1,20x90cm, colorido, gramatura 150g/m², acabamento: perfil, cordão (nylon) e ponteiras plásticas.	UNIDADE	50	R$ 69,15	R$ 3.457,50	S3963 - Serviços Gráficos
1026	17353	Camiseta - Tamanhos P, M, G e GG. Cores a definir. Estampa em Silkscreen. Impressão na frente ou nas costas e na manga em policromia. Área de impressão de até 20x30cm na frente ou costas e até 5x8cm nas mangas. 100% algodão fio 30.1.	UNIDADE	200	R$ 16,12	R$ 3.224,00	S3963 - Serviços Gráficos

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
1027	17353	Envelope em papel branco timbrado, tamanho 16.2cm de largurax 22,9 cm de comprimento, gramatura 90g/m2, impressão 1x1 cores, contendo o Brasão da Republica ou logo do Iffar.	milheiro	2	R$ 680,00	R$ 1.360,00	S3963 - Serviços Gráficos
1028	17353	Envelope em papel branco timbrado, tamanho 31cm de largurax 41 cm de comprimento, gramatura 90g/m2, impressão 1x1 cores, contendo o Brasão da Republica ou logo do Iffar.	milheiro	2	R$ 1.135,00	R$ 2.270,00	S3963 - Serviços Gráficos
1029	17353	Cordão Sublimático para crachá com presilha. Cordão com 12mm de largura e comprimento aproximado de 80cm (40cm x2). Cor predominante do cordão: verde. Impresso de um lado e com várias cores. Material: 100% poliéster. Pacote com 100 unidades.	cento	2	R$ 272,00	R$ 544,00	S3963 - Serviços Gráficos
1030	17353	Elástico Processo, material tecido elástico, cor branca, comprimento 45, largura 4, tipo impressão silk screen, características adicionais inscrição "IF Farroupilha".	cento	2	R$ 201,00	R$ 402,00	S3963 - Serviços Gráficos
1031	17353	Impressão colorida em papel adesivo 120g/m²	M²	20	R$ 49,50	R$ 990,00	S3963 - Serviços Gráficos
1032	5380	Prestação de serviço de Marceneiro para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h.	Posto	1	R$ 45.622,44	R$ 45.622,44	S3706 - Manutenção e Conservação de Bens Móveis
1033	23329	Serviços continuados de limpeza, asseio e conservação, com dedicação exclusiva de mão de obra e fornecimento de material e equipamentos necessários, inclusive papel toalha, papel higiênico e sabonete líquido, a serem prestados no Instituto Federal Farroupilha Campus Santa Rosa, pelo período de 20 (vinte) meses, 44 horas semanais.	mensal	12	R$ 42.728,85	R$ 512.746,20	S3702 - Limpeza e Conservação
1034	234251	LAPISEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO CARGA 0,7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRENDEDOR E PONTEIRA DE METAL	UNIDADE	25	R$ 8,78	R$ 219,50	C3016 - Material de Expediente
1035	269891	Luva de procedimento de latex.	CAIXA 00000100,00 UN	8	R$ 22,66	R$ 181,28	C3036 - Material Hospitalar
1036	28541	Colher de mesa. Características adicionais: talher tipo monobloco, obtidos de uma única peça, sem emenda, fabricada totalmente em aço inox. Dimensões mínimas: 18,7 cm (C) x 3,9 cm (L) x 2,4 cm (A). Espessura mínima de 2 mm. Talher tipo monobloco, obtidos de uma única peça, sem emenda. Marca de referência: Tramontina, linha Búzios. Garantia mínima de 03 meses.	Unidade	300	R$ 2,49	R$ 747,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
1037	28568	Faca para trinchar carne. Características adicionais: lâmina em aço inox 10", com fio liso, com maior durabilidade do fio devido a tratamento térmico, cabo de madeira com tratamento especial, oferecendo maior durabilidade à peça, resistente a impactos e a altas temperaturas. Dimensões mínimas: 23 cm (C) x 17 cm (L) x 4,4 cm (A). Espessura mínima de 2 mm. Garantia mínima de 03 meses.	Unidade	5	R$ 42,60	R$ 213,00	C3021 - Material p/ Copa e Cozinha
1038	5380	Prestação de serviço de Marceneiro para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h.	Posto	12	R$ 3.801,87	R$ 45.622,44	S3706 - Manutenção e Conservação de Bens Móveis
1039	9989	Serviço de manutenção corretiva/preventiva de equipamentos de refrigeração da espécie geladeiras, refrigeradores, freezer, câmara fria (motor e compressor), frigobar e bebedouros	Hora Técnica	20	R$ 75,00	R$ 1.500,00	S39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1040	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL	Peças	1	R$ 5.000,00	R$ 5.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1041	9989	Serviço de manutenção corretiva/preventiva de equipamentos de precisão	Hora Técnica	20	R$ 75,00	R$ 1.500,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1042	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL	Peças	1	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1043	9989	Serviço de manutenção corretiva/preventiva de equipamentos e aparelhos industriais de cozinha e confeitaria.	Hora Técnica	30	R$ 87,00	R$ 2.610,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1044	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL	Peças	1	R$ 2.000,00	R$ 2.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1045	9989	Serviço de manutenção corretiva/preventiva de aquecimento, cocção e assamento, aquecedor de agua (quentinha)	Hora Técnica	60	R$ 89,52	R$ 5.371,20	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1046	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL	Peças	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1047	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO DE CONTROLADOR CNC (comando numérico computorizado) pertencentes aos equipamentos do laboratório de usinagem composto pelos seguintes equipamentos: dois tornos de usinagem CNC, uma máquinas de corte do tipo CNC Router, uma fresadora CNC, uma máquina de corte do tipo guilhotina e uma dobradeira ambas operadas por controlador CNC.	Hora Técnica	100	R$ 131,67	R$ 13.167,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1048	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL. FORNECIMENTO DE PEÇAS - Objeto de disputa sobre o percentual de desconto do preço de comercialização da peça.	Peças	1	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1049	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA juntamente com o serviço de parametrização e calibração do módulo robótico composto por um braço robótico de seis eixos do tipo IRB 120 m2004 fabricante ABB e um controlador também pertencente ao fabricante ABB, com controlodor modelo IRC5.	Hora Técnica	50	R$ 131,67	R$ 6.583,50	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1050	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL. FORNECIMENTO DE PEÇAS - Objeto de disputa sobre o percentual de desconto do preço de comercialização da peça.	Peças	1	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
1051	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA dos equipamentos de solda pertencentes ao laboratório de soldagem composto pelos seguintes equipamentos: três aparelhos de solda do tipo eletrodo com alimentação trifásico 380 volts VCA; dois aparelhos de solda eletrodo monofásico 220 VCA; e dois aparelhos de solda MIG e MAG.	Hora Técnica	30	R$ 111,67	R$ 3.350,10	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1052	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA de três tornos de usinagem convencional pertencentes ao laboratório de usinagem.	Hora Técnica	150	R$ 111,67	R$ 16.750,50	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1053	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA do laboratório de eletropneumática composto por três bancadas de eletropneumática composta juntamente por válvulas e eletroválvulas pneumáticas, cilindros pneumáticos e compressores de ar.	Hora Técnica	100	R$ 115,00	R$ 11.500,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1054	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA do laboratório de eletrohidráulica composto por três bancadas de eletrohidráulica juntamente com válvulas e eletroválvulas hidráulica, mangueiras hidráulicas, cilindros hidráulicos e três unidades hidráulicas, e uma prensa hidráulica com pressão de 200 BAR.	Hora Técnica	200	R$ 121,67	R$ 24.334,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1055	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA de três bancadas de máquina elétricas composta por motores elétricos do tipo assíncronos e síncronos com potência de 1/4 CV até 5 CV, pertencentes aos laboratórios de máquinas elétricas .	Hora Técnica	100	R$ 115,00	R$ 11.500,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1056	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA do laboratório de eletrônica compostos por três bancadas de eletrônica de potência e três bancadas de eletrônica digital, doze osciloscópios, doze geradores de função, doze fontes de alimentação ajustável de 0-30 VOLTS DC, doze estação de soldas e vinte quatro aparelho de medição do tipo multiteste.	Hora Técnica	100	R$ 120,00	R$ 12.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1057	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA do laboratório de automação e CLP composto por doze bancadas de comandos elétricos, seis inversores de frequência marca voges, doze módulos de CLP fabricante delta, quinze motores elétricos trifásicos 1/4 CV, dez transformadores 380-220 VCA, dezesseis transformadores 220-24 VCA.	Hora Técnica	100	R$ 130,00	R$ 13.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1058	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO do equipamentos do laboratório de metrologia compostos paquímetros digital e analógico, micrômetro digital e analógico, guniômetro, torquímetro e projetor de perfil, e rugosímetro digital.	Hora Técnica	50	R$ 115,00	R$ 5.750,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1059	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO do equipamentos do laboratório de materiais composto por: durômetro de bancada, prensa de embutimento, máquina de polimento, forno de aquecimento, serra de corte elétrica, máquina de ensaio de tração.	Hora Técnica	100	R$ 118,33	R$ 11.833,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1060	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO do instrumentos pertencentes a duas bancadas de controle de processos industriais composta por caldeira , sistema de controle de nível , válvulas de controle de vazão, sensores de de fluxo e nível e controladores eletrônicos.	Hora Técnica	150	R$ 121,67	R$ 18.250,50	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1061	20265	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA dos equipamentos pertencentes ao laboratório de usinagem composto pelos seguintes equipamentos: dois tornos de usinagem CNC, uma máquina de corte do tipo CNC Router, uma fresadora CNC, uma máquina de corte do tipo guilhotina e uma dobradeira ambas operadas por controlador CNC.	Hora Técnica	100	R$ 135,00	R$ 13.500,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1062	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL. FORNECIMENTO DE PEÇAS - Objeto de disputa sobre o percentual de desconto do preço de comercialização da peça.	Peças	1	R$ 10.000,00	R$ 10.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1063	24546	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA DE MÁQUINAS ESTACIONÁRIAS PERTENCENTES AO LABORATÓRIO DE MÓVEIS. Grupo de máquinas: desempenadeira; gabine de pintura cortina de água; serra circular esquadrijadeira; serra fia industrial para madeira; tupia industrial; compressor de ar; furadeira múltipla trifásica; furadeira vertical; lixadeira de mesa; respingadeira; serra circular elétrica.	Hora Técnica	65	R$ 121,67	R$ 7.908,55	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1064	17922	SERVIÇO DE AFIAÇÃO DE lâminas (de vídea e / ou de materiais duros) de corte das máquinas estacionárias que compõem o grupo.	Hora Técnica	15	R$ 103,33	R$ 1.549,95	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1065	2453	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA DO TIPO CORRETIVA / PREVENTIVA DE FERRAMENTAS MANUAIS E MÁQUINAS PORTÁTEIS PERTENCENTES AO LABORATÓRIO DE MÓVEIS. Grupo de ferramentas: lixadeira manual; pinador elétrico; conjunto para preparação de ar; furadeira de impacto elétrica portátil; parafusadeira; kit micro retífica; lixadeira de cinta elétrica; lixadeira manual elétrica; pistola de ar quente; pistola de pintura; plaina elétrica manual; serra tico-tico de bancada; serra tico-tico; serra esquadria manual.	Hora Ténica	40	R$ 111,67	R$ 4.466,80	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.

Nº Item PGC	Código do item	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R$)	Valor total estimado (R$)	Nome do grupo
1066	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL. FORNECIMENTO DE PEÇAS (Objeto de disputa sobre o percentual de desconto do preço de comercialização da peça).	Peças	1	R$ 6.000,00	R$ 6.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1067	16314	Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de proteção coletiva (capelas de exaustão, capelas de fluxo laminar, chuveiro de emergência).	H	15	R$ 456,67	R$ 6.850,05	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1068	16314	Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos especiais de laboratórios (centrífuga elétrica, centrífuga excelsa, centrífuga para butirômetro, agitador de tubos, homogeinizador, agitador magnético, evaporador rotativo, lavadora ultrassônica, sistema de filtração à vácuo, deionizado, destilador de água, câmara de radiação, sistema de áudio e vídeo para microscópio, contador de colônias, dentre outros).	H	50	R$ 416,67	R$ 20.833,50	S39.17 - Manutenção e Conservação de Máquinas e Equipamentos
1069	16314	Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos especiais de alta pressão (autoclave, bomba de vácuo, compressor de ar comprimido).	H	20	R$ 333,33	R$ 6.666,60	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1070	12742	Manutenção preventiva e corretiva de microscópios e similares (microscópio binocular, estereomicroscópios, microscópio trinocular, lupa binocular).	Hora Técnica	120	R$ 303,33	R$ 36.399,60	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1071	16314	Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de medição e similares (espectrofotômetro, phmetro, colorímetro, condutivímetro, crioscópios, viscosímetro, refratômetro).	H	58	R$ 516,67	R$ 29.966,86	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1072	445977	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS, TIPO CABO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO GERAL. FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA AS MÁQUINAS QUE COMPÕEM O GRUPO (Objeto de disputa sobre o percentual de desconto do preço de comercialização da peça).	Peça	1	R$ 16.000,00	R$ 16.000,00	S3917 - Manut. e Conserv. Máq. e Equip.
1073	16551	Prestação de serviço de Marceneiro para o Campus Santa Rosa, de segunda-feira a sexta-feira, com jornada de trabalho semanal de 44 horas, para os seguintes horários de expediente: 07:30h às 12:00h e 13:30h às 17:48h.	Posto	12	R$ 3.801,87	R$ 45.622,44	S37.06 - Marceneiro